

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1889.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CVIII.

A

	Pages.		Pages.
ACTINO-ÉLECTRIQUES (PHÉNOMÈNES). —		l'atmosphère et l'origine des poussières	
Sur les phénomènes actino-électriques; par M. J. Borgmann.....	733	salines; par M. P. Marguerite-Dela-	
— Sur les phénomènes actino-électriques; par M. A. Stoletow.....	1241	charlonny.....	1307
AÉROSTATION. — M. A. Leroy adresse un		ALCALOÏDES. — Recherches sur les alcaloïdes artificiels et naturels; par M. A. Colson.....	677
Mémoire intitulé : « Navigation aérienne sans l'emploi d'un moteur »..	331	ALCOOLS. — Action du borax sur les alcools polyatomiques; par M. Aug. Lambert.	1016
— M. C. de Théotokis adresse une Note sur la direction des aérostats.....	386	— Sur la rectification de l'alcool; par M. E. Sorel.....	1128, 1204 et 1317
— M. A. Arnaud adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le gypaète, ballon dirigeable ».....	1041	ALDÉHYDES. — Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique; par M. J. Meunier.....	408
— M. François Chassy adresse un Mémoire intitulé : « L'avicoptère, ou navire aérien ».....	1041	ALLIAGES. — Sur l'alliage du kilogramme; par M. J. Violle.....	894
— M. Bataille adresse la description d'un propulseur pour la navigation aérienne.....	1232	— M. G. Faurie adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages.....	442
AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère; par M. F. Parmentier.....	1113	ALUMINIUM ET SES COMPOSÉS. — M. E. Senet adresse une note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-alumi-	
— Sur la présence du sulfate de soude dans			

	Pages.		Pages.
nium.....	386	Galois; par M. F. Brioschi.....	878
— Sur la valence de l'aluminium; par M. A. Combes.....	405	— Sur une application de la théorie des fractions continues algébriques; par M. S. Pincherle.....	888
— M. G. Faurie adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages.....	442	— M. L. Bénazet adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie de l'extraction de la racine ¹¹ ^{ème} d'un nombre quelconque ».....	913
AMBRE. — Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux; par MM. G. Weiss et A. Erckmann.....	376	— M ^{lle} Teinturier prie l'Académie de prendre connaissance des plis cachetés déposés par son oncle M. de Chancourtois, sur l'interprétation des imaginaires.....	968
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les séries de M. Lindstedt; par M. H. Poincaré.....	21	— Sur la correspondance complète entre les fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique dont les coefficients sont des nombres rationnels; par M. J.-J. Sylvester.....	1037
— Sur les intégrales multiples relatives à trois variables complexes; par M. E. Picard.....	132	— Sur la représentation des fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique; par M. J.-J. Sylvester.....	1084
— Sur le développement en série de certaines fonctions arithmétiques; par M. Lerch.....	171	— Sur la valeur d'une fraction continue finie et purement périodique; par M. J.-J. Sylvester.....	1195
— Sur les solutions régulières d'un système d'équations différentielles linéaires; par M. Sauvage.....	174	— Sur un développement en fraction continue; par M. Stieltjes.....	1297
— Sur la résolvante de Galois dans la division des périodes elliptiques par 7; par M. G. Halphen.....	476	— M. d'Abbadie présente à l'Académie deux exemplaires des « Nouvelles Tables logarithmiques » offertes par M. le colonel Derrécaigaix.....	1140
— M. A. Cayley fait hommage à l'Académie du premier Volume de la Collection de ses « Mémoires mathématiques ».....	483	— M. Tissot adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, trois Tables de logarithmes.....	1209
— Sur un théorème arithmétique; par M. R. Lipschitz.....	489	Voir aussi <i>Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste et Probabilités (Calcul des)</i> .	
— Calcul direct des termes d'une réduite de rang quelconque d'une fonction continue périodique; par M. M. d'Ocagne.....	499	ANATOMIE ANIMALE. — Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens; par M. A. Fillot.....	304
— Sur certaines expressions quadruplement périodiques dépendant de deux variables; par M. E. Picard.....	557	— Sur l'appareil reproducteur de l'Aplysie; par M. R. Saint-Loup.....	364
— Sur les dérivées de $\sec x$; par M. Stieltjes.....	605	— Observations sur les suçoirs de quelques Rhinanthées; par M. Granel.....	367
— Sur certaines expressions quadruplement périodiques; par M. Appell.....	607	— Des plaques chondroïdes des tendons des oiseaux; par M. L. Ranvier.....	433
— Sur les caractères cubiques et biquadratiques; par M. A.-E. Pellet.....	609	— Des organes céphaloïdes des tendons des oiseaux; par M. L. Ranvier.....	480
— Sur la réduction biorthogonale d'une forme linéo-linéaire à sa forme canonique; par M. J.-J. Sylvester.....	651	— Sur la structure de l'épiderme chez les Serpuliens; par M. Albert Soulier.....	460
— Remarques sur certaines séries quadruplement périodiques; par M. E. Picard.....	659	— L'appareil à venin des poissons; par M. A. Bottarel.....	534
— Sur la recherche des discontinuités polaires; par M. Hadamard.....	722	— Sur les homologies de différents or-	
— Sur les termes complémentaires de la formule sommatoire d'Euler et de celle de Stirling; par M. N. Sonin.....	725		
— Les discriminants des résolvantes de			

	Pages.		Pages.
ganes du Taret; par M. A. Méne- gaux.....	537	des méta-, pyro- et ortho-arséniates alcalins sur les oxydes alcalino-ter- reux; par M. Lefèvre.....	1058
— Sur la signification histologique, le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens; par M. A. Villot.....	685	ASTRONOMIE. — Sur le livre nouveau de M. Hirn, intitulé « Constitution de l'espace céleste ». Note de M. Faye..	43
— Sur les formations de recouvrement chez l' <i>Anatife</i> et le <i>Pollicipes</i> ; par M. R. Kœhler.....	755	— Sur l'équation personnelle; par M. J.-J. Landerer.....	219
— Sur les stigmates des Hyménoptères; par M. G. Carlet.....	862	— Projet d'horizon électro-automatique pour observations au sextant; par M. de Kérillis.....	333
— Sur les glandes lymphatiques des Cé- phalopodes et des Crustacés décapo- des; par M. L. Cuénot.....	863	— Remarques relatives à la Communica- tion de M. de Kérillis; par M. Mouchez.	335
— Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'œil; par M. Boucheron.....	966	— Sur quelques points de la théorie du sextant; par M. Gruëy.....	388
— De la méthode thermochimique briève- ment résumée dans ses principes et ses résultats. Avantages de cette mé- thode, son importance, son absolue nécessité; par M. Sappey.....	1222	— Sur la rectification complète du sextant; par M. Gruëy.....	443
Voir aussi <i>Chirurgie, Zoologie et Ner- veux (Système)</i> .		— Sur la détermination de la valeur du tour de la vis d'ascension droite d'un instrument méridien, par les obser- vations d'étoiles équatoriales ou d'é- toiles circompolaires; par M. G. Rayet.	487
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur les kystes dermoïdes intra-craniens; par M. Lan- nelongue.....	572	— Sur l'influence de la réfraction dans la réduction fil à fil des observations d'un passage méridien; par M. G. Rayet..	721
Voir aussi <i>Chirurgie</i> .		— Présentation du 3 ^e fascicule du « Bulle- tin international de la Carte du Ciel ». Le pantographe stellaire de M. Isaac Roberts. Note de M. Mouchez.....	931
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la formation des anthérozoïdes des Characées; par M. L. Guignard.....	71	— M. N. Mismas annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale du Soleil et de la Lune.....	204
— Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques, des Mousses et des Fou- gères; par M. L. Guignard.....	463	— M. A. Wrebriussow appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète de Encke.....	969
— Sur le développement et la constitution des anthérozoïdes des Fucacées; par M. L. Guignard.....	577	Voir aussi <i>Géodésie, Mécanique céleste et Comètes, Éclipses, Étoiles, Pla- nètes, Vénus (Passage de)</i> , etc.	
— Recherches sur la structure des Sapro- légniées; par M. Marcus Hartog....	687	AUSTRALÈNE. — Recherches sur l'austra- lène; par MM. Ph. Barbier et J. Hilt.	519
— Sur les faisceaux foliaires; par M. A. Prunet.....	867	AZOTE ET SES COMPOSÉS OXYGÉNÉS. — Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. Notes de M. L. L'Hôte.....	59 et 181
— Sur la nature radiculaire des stolons des <i>Nephrolepis</i> . Réponse à M. Van Tieg- hem; par M. A. Trécul.....	1081	— Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl. Note de MM. G. Aubin et L. Alla.....	246
— Sur le pédicule de la racine des Filici- nées; par M. Ph. Van Tieghem.....	1148	— Sur la fixation de l'azote dans les oxy- dations lentes; par M. Berthelot....	543
— Réponse à la Note précédente de M. Van Tieghem; par M. A. Trécul.....	1288	— Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée, et de Kjeldahl. Note de M. L.	
Voir aussi <i>Botanique et Botanique fos- sile</i> .			
ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les com- binaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique; par MM. Ch. Girard et L. L'Hôte.....	183		
ARSÉNIATES. — Action, par la voie sèche,			

	Pages.		Pages.
<i>L'Hôte</i>	817	d'azote et de l'hypoazotide avec des chlorures anhydres; par M. A. Besson.	1012
— Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de M. Kjeldahl. Note de MM. G. Aubin et L. Alla.....	960	— Dosage de l'acide nitrique par le proto-sulfate de fer; par M. Bailhache....	1122
— Sur quelques combinaisons du bioxyde		Voir aussi <i>Chimie agricole</i> et <i>Nitrates</i> .	

B

BALANCES. — Sur une balance de précision apériodique et à lecture directe des derniers poids; par M. P. Curie.	663	pondance, le Tome V (Botanique) des « Publications de la Mission scientifique du Cap Horn (1882-1883) »...	171
BENZINE. — De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. A. Bidet.....	520	— Sur le Jardin botanique et le laboratoire de Recherches de Buitenzorg; par M. Trieub.....	211
BILE. — Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile, et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide; par MM. E. Wertheimer et E. Meyer.....	357	— Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre; par Dom B. Rimelin.....	249
BIOLOGIE. — M. Pasteur fait hommage à l'Académie, de la part de M. Mosso, des « Archives italiennes de Biologie »	912	— Sur la région tigellaire des arbres; par M. L. Flot.....	306
BISMUTH. — Sur le bismuth amorphe; par M. F. Hérard.....	293	Voir aussi <i>Anatomie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> et <i>Botanique fossile</i> .	
BORNÉOL. — Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol; par M. Haller.....	1305	BOTANIQUE FOSSILE. — Développement souterrain, semences et affinités des Sigillaires; par M. Grand'Eury.....	879
BOTANIQUE. — M. E. Cosson fait hommage à l'Académie du III ^e fascicule de ses « Illustrationes floræ atlanticæ »....	78	— Sur un nouveau genre fossile de tige cycadéenne; par M. B. Renault.....	1073
— Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées; par M. Aug. Daguillon.....	108	— Calamariées : <i>Arthropitus</i> et <i>Calamodendron</i> ; par M. Grand'Eury.....	1086
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Corres-		BRONZE. — Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pepi I ^{er} , roi d'Égypte. Note de M. Berthelot.....	923
		BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 76, 111, 154, 259, 313, 377, 425, 473, 542, 589, 635, 693, 769, 826, 913, 969, 1031, 1076, 1141, 1210, 1275, 1325.	

C

CALORIMÉTRIE. — Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer, à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. Thoulet et Chevallier.....	791	velle méthode de séparation du camphre et du bornéol; par M. A. Haller.	1308
CAMPHRES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation; par M. P. Cazeneuve.....	243	CANAU. — Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888; par M. F. de Lesseps.....	654
— Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphre; par M. P. Cazeneuve.....	857	CANDIDATURES. — M. le Président annonce à l'Académie que M. Potier retire sa candidature à la place vacante dans la Section de Physique.....	1090
— Sur l'acide mésocamphorique; par M. C. Friedel.....	978	CELLULOSE. — Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; par M. Guignet.....	1258
— Camphre et bornéol de romarin. Nou-		CHEMINS DE FER. — M. F. Schaffner adresse un Mémoire sur un appareil	

	Pages.		Pages.
destiné à éviter les rencontres des trains de chemins de fer.....	129	CHIMIE ANALYTIQUE. — Séparation du zinc et du nickel; par M. H. Baubigny...	236
— M. F. Schaffner adresse la description d'un appareil destiné à faciliter l'échange des sacs de dépêches entre les gares et les trains en marche.....	258	— Séparation du zinc et du cobalt; par M. H. Baubigny.....	450
— M. E. Delfieu adresse un Mémoire ayant pour titre : « Système de communication électrique sur les trains en marche ».....	720	— Dosage volumétrique du cobalt et du nickel; par M. Ad. Carnot.....	610
CHIMIE AGRICOLE. — Des Légumineuses fourragères en terrains acides; par M. Paul de Mondésir.....	62	— Séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale; par M. Ad. Carnot.....	741
— Expériences relatives à l'action de divers phosphates sur la culture des Céréales; par M. J. Raulin.....	64	— Dosage de l'azote nitrique par le proto-sulfate de fer; par M. Bailhache....	1122
— Sur la chaux combinée dans les terres; par M. Paul de Mondésir.....	185	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse: préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau; par M. Ch.-Er. Guignet.....	178
— Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques; par M. Th. Schläesing.....	205	— Recherches expérimentales sur le degré d'affinité de divers tissus pour le soufre; par M. J. de Rey-Pailhade..	356
— Sur la déperdition d'azote gazeux pendant la décomposition des matières organiques; par M. Th. Schläesing....	261	— MM. G. Vulliet-Durand et E. Genglaire adressent un Mémoire « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ».....	386
— Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil; par M. A. Müntz.....	522	— De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzine et ses homologues; par M. A. Bidet.....	520
— Sur la combustion lente de certaines matières organiques; par M. Th. Schläesing fils.....	527	— Sur les limites des erreurs que l'on peut commettre dans les essais d'or fin; par M. Paul Charpentier.....	612
— Sur la fixation de l'azote dans les oxydations lentes; par M. Berthelot....	543	— Sur la fermentation alcoolique du vésoù de la canne à sucre; par M. V. Marcano.....	955
— Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumineuses; par M. Berthelot.....	700	— Sur une soie artificielle; par M. de Char-donnet.....	961
— Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers; par M. J. Reiset.....	708 et 779	— Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin; par M. Ch.-Er. Guignet.....	1258
— Étude sur la richesse en gluten du blé; par MM. E. Gatellier et L. L'Hôte..	859	CHIMIE MINÉRALE. — Note rectificative concernant l'action de l'acide sulfureux sur les hyposulfites alcalins; par M. A. Villiers.....	402
— Pertes et gains d'azote, constatés au champ d'expériences de Grignon de 1875 à 1889; par M. P.-P. Dehérain.	873	— Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali; par M. L. Amat.....	403
— Sur la formation des terres nitrées; par MM. A. Müntz et V. Marcano.....	900	Voir aussi <i>Alliages, Aluminium, Arséniates, Azote, Bismuth, Cuivre, Cobalt, Eau oxygénée, Étain, Gadolinium, Manganèse, Phosphore, Platine, Zinc.</i>	
— M. E. Vial adresse une Note « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique »....	969	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl; par M. L. L'Hôte....	59 et 181
— Étude sur la richesse en gluten du blé; par MM. E. Gatellier et L. L'Hôte.	1018 et 1064	— Sur le dosage de l'azote organique par	
— Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales; par MM. A. Müntz et V. Marcano..	1062		
Voir aussi <i>Économie rurale.</i>			

	Pages.		Pages.
la méthode de M. Kjeldhal; par MM. E. Aubin et Alla.....	246	— Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de <i>Bassia latifolia</i> Roxb; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagdenhauffen.....	103
— Sur l'heptène de la perséite; par M. Maquenne.....	101	— Sur l'extraction de la sorbite; par MM. C. Vincent et Delachanal.....	147
— M. E. Cadoret adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés.....	111	— Sur l'acétal dibenzoïque de la sorbite; par M. J. Meunier.....	148
— Combinaisons alcooliques du glycoalcoolate de soude; par M. de Forcrand.....	240	— M. H. Douliot adresse une Note relative à une matière nutritive extraite du blé, à laquelle il donne le nom de <i>fromentine</i>	154
— Les salicylates des crésols; par M. H. Nencki.....	254	— Sur la présence de la sorbite dans divers fruits de la famille des Rosacées; par MM. C. Vincent et Delachanal..	354
— Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique; par M. L. Barthe..	297	— Sur la tanghinine cristallisée, extraite du <i>Tanghinia venenifera</i> de Madagascar; par M. Arnaud.....	1255
— Actions du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique; par M. E. Guinochet.....	300	CHIRURGIE. — Des abcès spirillaires; par MM. Ar. Verneuil et Clado.....	272
— Sur le nitrile succinamique; par M. R. Drouin.....	675	— De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë; par MM. Verneuil et Clado.....	714
— Sur la méthylacétanilide; par M. H. Giraud.....	749	— Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison et sur l'hyperplasie compensatrice par le cartilage conservé; par M. Ollier..	933
— Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl; par M. L. L'Hôte..	817	— De la chirurgie conservatrice du pied et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthrite suppurée; par M. Ollier.....	987
— Sur l'oxycinchonine α ; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger.....	952	— Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire; par M. Dianoux..	1184
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes; par MM. H. Malbot et L. Gentil..	957	CHLORURES. — Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André.....	233 et 290
— Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de M. Kjeldahl; par MM. E. Aubin et L. Alla.....	960	— Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure; par M. G. André.....	1108 et 1164
— Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique. Méthode générale de synthèse d'acide β -acétoniques de la série aromatique; par M. A. Haller..	1116	— Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. Denigès.....	567
— Action du potassium sur le triphénylméthane; par MM. M. Hanriot et O. Saint-Pierre.....	1119	CHOLÉRA. — Sur la virulence des parasites du choléra; par M. Hueppe.....	105
— Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle; par MM. H. Hanriot et L. Bouveault..	1171	— Sur la virulence des cultures du bacille cholérique et l'action que le salol exerce sur cette virulence; par M. W. Leewenthal.....	192
— Sur l'action des diamines sur les diacétones; par M. Alph. Combes.....	1252	— M. Dyonnet adresse une Note relative au traitement du choléra.....	557
Voir aussi <i>Alcoolides, Alcools, Aldéhydes, Aniline, Australène, Camphres, Éthers, Fermentations, Malonates, Mercaptan, Phénols</i> , etc.			
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine; par M. C. Tanret.....	98		

	Pages.		Pages.
COBALT. — Sur la séparation du zinc et du cobalt; par M. H. Baubigny.....	450	de l'année 1889 : MM. Jurien de la Gravière, Pâris, de Bussy, Bouquet de la Grye, de Jonquières.....	442
— Sur les peroxydes de cobalt et de nickel, et sur le dosage volumétrique de ces métaux; par M. Adolphe Carnot.....	610	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1889 : MM. Phillips, Maurice Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq.....	442
— Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale; par M. Ad. Carnot.....	741	— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey de l'année 1889 : MM. Pâris, Jurien de la Gravière, de Bussy, Phillips, Bouquet de la Grye.....	442
COMÈTES. — Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50 et à l'équatorial coudé de 0 ^m , 318; par MM. Trépied, Rambaud et Sy.....	91	Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1889 (Progrès réalisés dans la navigation aérienne) : MM. Phillips, Bouquet de la Grye, Deprez, de Bussy, Maurice Lévy.....	483
— Observations de la comète Barnard 1888 (e), faites à l'équatorial ouest du jardin de l'observatoire de Paris; par M. D. Eginitis.....	218	— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889 : MM. Lœwy, Faye, Tisserand, Janssen, Wolf.....	484
— Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50; par MM. Trépied, Rambaud et Renaux.....	793	Commission chargée de juger le concours du prix Valz de l'année 1889 : MM. Faye, Tisserand, Janssen, Wolf, Lœwy.....	484
— Observation de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faite à l'observatoire de Paris, équatorial de la tour de l'Est; par M ^{lle} D. Klumpke.....	846	— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen de l'année 1889 : MM. Janssen, Wolf, Lœwy, Faye, Tisserand.....	484
— Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan.....	847	— Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Physique) de l'année 1889 : MM. Berthelot, Cailletet, Bertrand et les Membres de la Section de Physique.....	484
— Observation de la comète Barnard, faite à l'équatorial de 0 ^m , 38 de l'observatoire de Bordeaux; par M. G. Rayet.....	848	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1889 : MM. Haton de la Goupillière, Lalanne, Larrey, Favé, Bertrand.....	484
COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. Edm. Becquerel et Fremy sont élus membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1889.....	13	— Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Chimie) de l'année 1889 : MM. Berthelot, Schœsing, Peligot.....	556
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. Pasteur : MM. Duchartre, Daubrée, Fremy, de Quatrefages, Peligot, Charcot.....	274	— Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889 : MM. Daubrée, Fouqué, Des Cloiseaux, Hébert, Gaudry.....	556
— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889 : MM. Hermite, Darboux, Bertrand, Poincaré, Phillips.....	442	— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889 : MM. Bouchard, Verneuil, Chatin, Brown-Séguard, Charcot.....	556
— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1889 : MM. Hermite, Bertrand, Darboux, Phillips, Jordan.....	442	— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889 : MM. Duchartre, Van Tieghem,	

	Pages.		Pages.
<i>Chatin, Bornet, Trécul</i>	556	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) de l'année 1889 : MM. <i>Brown-Séguard, Marey, Chauveau, Bouchard, Charcot</i>	719
— Commission chargée de juger le concours du prix de la Fons Méricocq, de l'année 1889 : MM. <i>Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Chatin, Cosson</i> ...	598	— Commission chargée de juger le concours du prix L. Lacaze (Physiologie) de l'année 1889 : MM. <i>Chauveau, Ranvier, Sappey</i> , adjoints aux Membres de la Section de Médecine et Chirurgie.....	719
— Commission chargée de juger le concours du prix Thore de l'année 1889 : MM. <i>Bornet, Duchartre, Van Tieghem, Blanchard, Chatin</i>	598	— Commission chargée de juger le concours du prix Martin-Damourette de l'année 1889 : MM. <i>Bouchard, Brown-Séguard, Charcot, Verneuil, Chauveau</i>	720
— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant de l'année 1889 (Maladies des Céréales) : MM. <i>Dehérain, Reiset, Van Tieghem, Duchartre, Chatin</i>	598	— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat de l'année 1889 (Recherches expérimentales sur la contraction musculaire) : MM. <i>Marey, Brown-Séguard, Bouchard, Ranvier, Charcot</i>	720
— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences physiques de l'année 1889 (Embryologie et évolution d'un animal au choix du candidat) : MM. <i>Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Ranvier</i>	598	— Commission chargée de juger le concours du prix Gay de l'année 1889 (Déterminer, par l'étude comparative des Faunes ou des Flores, les relations qui ont existé entre les îles de la Polynésie et les terres voisines) : MM. <i>Duchartre, Edwards, Grandidier, Bornet, de Quatrefages</i>	720
— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin de l'année 1889 (Appareil auditif chez les animaux vertébrés à sang chaud) : MM. <i>Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Sappey, Ranvier</i>	598	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) de l'année 1889 : MM. <i>Troost, Schloësing, Peligot, Schützenberger, Fremy</i>	883
— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny de l'année 1889 : MM. <i>Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Grandidier</i>	598	— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont de l'année 1889 : MM. <i>Bertrand, Marcel Deprez, Cailletet, Bornet, Becquerel</i>	884
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1889 : MM. <i>Charcot, Brown-Séguard, Verneuil, Bouchard, Marey, Richet, Larrey, Sappey, Ranvier</i>	658	— Commission chargée de juger le concours du prix Gegner de l'année 1889 : MM. <i>Brown-Séguard, Chauveau, Bouchard, Bertrand, Larrey</i>	884
— Commission chargée de juger le concours du prix Godard de l'année 1889 : MM. <i>Bouchard, Verneuil, Sappey, Brown-Séguard, Charcot</i>	658	— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoï (Sciences mathématiques) de l'année 1889 : MM. <i>Hermite, Poincaré, Darboux, Bertrand, Halphen</i>	884
— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand de l'année 1889 : MM. <i>Charcot, Brown-Séguard, Bouchard, Ranvier, Marey</i>	658	— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoï (Sciences naturelles) de l'année 1889 : MM. <i>de Quatrefages, Duchartre, Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers</i>	884
— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion de l'année 1889 : MM. <i>Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séguard, Larrey</i>	658	— Commission chargée de présenter une	
— Commission chargée de juger le concours du prix Mège de l'année 1889 : MM. <i>Bouchard, Charcot, Brown-Séguard, Marey, Verneuil</i>	719		

	Pages.		Pages.
question de grand prix des Sciences physiques pour l'année 1891 : MM. <i>de Quatrefages, Duchartre, Blanchard, Edwards, Fizeau</i>	884	des comptes pour l'année 1888 : MM. <i>Peligot, Mouchez</i>	1229
— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1891 : MM. <i>Edwards, de Quatrefages, Duchartre, Daubrée, Blanchard</i>	936	— Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889 : MM. <i>Des Cloizeaux, Hermite, Bertrand, Berthelot, Fremy, Fizeau, Edm. Becquerel, Sarrau, Phillips, Daubrée, Hébert</i>	1230
— Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1891 : MM. <i>Phillips, Maurice Lévy, Resal, Boussinesq, Sarrau</i>	936	CONCOURS DIVERS. — M. le Secrétaire perpétuel donne communication d'une Note transmise par l'Académie royale des Sciences de Turin, concernant le concours du septième Prix Bressa..	48
— Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1891 : MM. <i>Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Jurien de la Gravière, Edwards</i>	936	— M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. <i>Mittag-Leffler</i> , annonçant que M. <i>Poincaré</i> a obtenu le prix fondé par S. M. le Roi de Suède, et qu'il a été accordé une médaille d'or à M. <i>Appell</i>	387
— Commission chargée de présenter une question de prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1891 : MM. <i>Brown-Séquard, Marey, Bouchard, Chauveau, Ranvier</i>	937	CUIVRE ET SES COMPOSÉS. — Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre; par M. <i>Denigès</i>	567
— Commission chargée de la vérification		— Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre; par M. <i>Denigès</i>	568

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le Président annonce la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>Broch</i> , Correspondant de la Section de Mécanique.....	261	mite.....	556
— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>H. von Dechen</i> , Correspondant de la Section de Minéralogie.....	317	— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>F.-C. Donders</i> , Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie.....	655
— Notice sur les travaux de M. <i>de Dechen</i> ; par M. <i>A. Daubrée</i>	317	— Notice sur M. <i>F.-C. Donders</i> ; par M. <i>Chauveau</i>	656
— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Charles Martins</i> , Correspondant de la Section d'Economie rurale.....	475	— M. <i>Daubrée</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. <i>A. Pissis</i> , Correspondant de la Section de Géographie et de Navigation.....	656
— M. <i>Hermite</i> annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. <i>Angelo Genocchi</i> , Président de l'Académie des Sciences de Turin.....	475	— M. <i>Hermite</i> fait part à l'Académie de la mort de M. <i>Paul du Bois-Reymond</i>	887
— M. le général <i>Menabrea</i> s'associe à l'éloge fait de M. <i>Genocchi</i> par M. <i>Hermite</i>		— M. le Président rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. <i>Chevreul</i> , Membre de la Section de Chimie.....	771
		— M. le Président donne lecture d'un télégramme de S. M. <i>dom Pedro d'Alcantara</i> , exprimant ses regrets à l'Académie pour la perte qu'elle vient de faire.....	772
		— M. le Président annonce à l'Académie	

	Pages.		Pages.
la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Lory, Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	915	lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Armand Gautier, dans la Section de Chimie..	1279
— Notice sur M. Lory; par M. Daubrée.....	915	DILATATIONS. — Sur l'étude de la dilata- tion linéaire des corps solides aux tem- pératures élevées; par M. Pionchon.....	992
— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Halphen, Membre de la Section de Géométrie.....	1079	— Sur la dilatation du quartz; par M. H. Le Chatelier.....	1046
— Discours prononcé aux funérailles de M. Halphen; par M. Hermite.....	1079	— Sur la dilatation des métaux aux tem- pératures élevées; par M. H. Le Cha- telier.....	1096
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la mort de M. Gaston Planté, et rappelle ses principaux titres scientifiques.....	1093	DISSOLUTION. — Relation entre les solu- bilités et les points de fusion; par M. Étard.....	176
DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Instruc- tion publique adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Berthelot à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques.....	427	— Sur la solubilité des sels; par M. H. Le Chatelier.....	565
— M. le Ministre de l'Instruction pu- blique adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Henri Becquerel, dans la Section de Physique.....	1143	— Sur la loi de solubilité des gaz; par M. Woukoloff.....	674
— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse une ampliation du Décret par		— Sur la solubilité des sels; par M. H.-W. Bakhuys Roozeboom.....	744
		— Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. Le Chatelier..	801
		— Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Le Chatelier; par M. H.-W. Bak- huys.....	1013
		— Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Roozeboom; par M. Le Chatelier.....	1015

E

EAU OXYGÉNÉE. — Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée; par M. Berthelot.....	24	Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équa- torial ouest du jardin de l'observa- toire de Paris; par MM. D. Eginitis et Maturana.....	130
— Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique; par M. Berthelot.....	157	ÉCONOMIE RURALE. — Races de betteraves hâtives et races tardives; par MM. C. Viollette et F. Desprez.....	66
— L'eau oxygénée et l'acide chromique, nouvelles expériences; par M. Ber- thelot.....	477	— Les invasions des Acridiens en Algérie; par M. J. Runckel d'Herculais.....	275
Eaux NATURELLES. — Sur la chaleur spé- cifique de l'eau de mer, à divers de- grés de dilution et de concentration; par MM. Thoulet et Chevallier.....	794	— Ravages exercés par un hémiptère du genre <i>aelia</i> sur les céréales algériennes; Note de M. A. Tomel.....	575
— Sur la toxicité des eaux météoriques; par M. Domingos Freire.....	1185	— Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle; par M. Aimé Girard.....	412 et 525
— Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer; par MM. J.-L. Soret et Ed. Sarrazin.....	1248	— Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle. Développement progressif de la plante; par M. Aimé Girard.....	602
ÉCLIPSES. — Observation de l'éclipse par- tielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'observatoire de Lyon; par M. G. Le Cadet.....	129	— Mémoire sur les dommages causés à l'agriculture par le hanneton et sa larve; mesures prises pour la destruc-	
— Observation de l'éclipse partielle de			

	Pages.		Pages.
tion de cet insecte; suites et résultats; par M. J. Reiset.....	835	<i>ccl Deprez</i>	645
— Sur le topinambour obtenu de semis; par M. J. Michon.....	869	— Sur la différence de potentiel au con- tact d'un métal et d'un sel du même métal; par M. H. Pellat.....	667
— Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère [<i>Pen- tatoma (Nezara) viridula</i> Linné]....	1131	— Sur la différence de potentiel des mé- taux en contact; par M. A. Potier..	730
— Étude sur les croisements artificiels du blé; par MM. E. Gatellier, L. L'Hôte et Schribaux.....	1266 et 1320	— Sur l'enroulement des bobines de ré- sistance, destinées aux mesures par les courants alternatifs; par M. G. Chaperon.....	799
— Sur les moyens de détruire les insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé; par M. Al. Laboulbène.....	1269	— Sur la polarisation électrolytique par les métaux; par M. N. Pilschikoff..	898
Voir aussi <i>Chimie agricole</i> .		— Sur la force électromotrice des piles; par MM. P. Chroutschoff et A. Sit- nikoff.....	937
ÉLASTICITÉ. — Compressibilité du mercure et élasticité du verre; par M. E.-H. Amagat.....	228	— Sur l'étude de la conductibilité élec- trique des dissolutions salines, appli- quée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides; par M. P. Chroutschoff.....	1003
— Études expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils; par M. E. Mercadier.....	344	— De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides; par M. P. Chroutschoff.....	1100
— Sur la théorie de la déformation infi- niment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami.....	509	— Recherches sur la résistance électrique du bismuth; par M. Edm. van Aubel.	1102
— M. Boussinesq présente à l'Académie, au nom de M. Karl Pearson, une ana- lyse détaillée des Recherches de M. de Saint-Venant sur l'élasticité.....	597	— Sur l'étude de la conductibilité élec- trique des dissolutions salines, appli- quée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions; par M. P. Chroutschoff.....	1161
— Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000 ^{atm} ; par M. E.-H. Amagat.....	727	— Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mé- langes de sels neutres; par MM. P. Chroutschoff et V. Pachkoff.....	1162
— Recherches sur l'élasticité des solides; par M. E.-H. Amagat.....	1199	— Des inversions de polarité dans les ma- chines série-dynamos; par M. A. Witz.....	1243
ÉLECTRICITÉ. — Mode de diffusion des cou- rants voltaïques dans l'organisme hu- main; par M. L. Danion.....	88	— Étude sur la durée de l'éclair; par M. E.-L. Trouvelot.....	1246
— Observations relatives à une Note ré- cente de M. Vaschy, sur la propaga- tion du courant dans une ligne télé- graphique; par M. L. Weiller.....	128	— M. Sarrau présente à l'Académie la traduction du « Traité d'Électricité et de Magnétisme » de Maxwell....	1029
— Réponse à la revendication de M. L. Weiller; par M. Vaschy.....	216	— M. Paul Sabaté adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie dyna- mique de l'Électricité ».....	1198
— Sur l'électromètre capillaire et les élec- trodes à gouttes de mercure; par M. Moser.....	231	Voir aussi <i>Actino-électriques (Phéno- mènes) et Electrochimie</i> .	
— Étude des phénomènes d'induction par le moyen de la photographie; par M. E.-L. Trouvelot.....	346	ÉLECTROCHIMIE. — Sur la conductibilité électrique des sels fondus; par M. L. Poincaré.....	138
— De la régularisation de la vitesse d'une machine dynamo-électrique servant de réceptrice dans une transmission de force par l'électricité; par M. Mar-		— Sur l'électrolyse; par MM. Violle et Chassagny.....	284
		— Sur l'électromètre capillaire et les	

	Pages.		Pages.
électrodes à gouttes de mercure; par M. J. Moser.....	231	<i>Vignon</i>	1049
— Remarques sur la conductibilité et le mode d'électrolyse des solutions concentrées d'acide sulfurique; par M. G. Bouty.....	393	ÉTHERS. — Éthers butyliques mixtes et proprement dits; par M. E. Reboul.....	39 et 162
— Sur la mesure électrochimique de l'intensité des courants; par M. A. Potier.....	396	— Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols; par M. A. Haller.....	410 et 456
— Sur les électrodes à gouttes de mercure; par M. W. Ostwald.....	401	— Sur les éthers monochloroacétoacétiques α et γ . Essai de synthèse de l'acide citrique; par MM. A. Haller et A. Held.....	516
— Sur la phase initiale d'électrolyse; par M. Piltchikoff.....	614	— Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré; par M. H. Malbot.....	747
— Sur le transport électrique des sels dissous; par M. A. Chassy.....	616	— Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther benzylcyanosuccinique; par M. L. Barthe.....	816
— M. G. Mac Laughlin adresse une Note sur la structure intime des électrolytes.....	692	ÉTOILES. — M. Duménil adresse des observations de variations d'éclat de l'étoile <i>Mira ceti</i>	424
— Sur la polarisation électrolytique par les métaux; Note de M. N. Piltchikoff.....	898	ÉTOILES FILANTES. — Sur les étoiles filantes; par M. E. Minary.....	340
— Sur la conductibilité électrique des solutions salines; par M. P. Chroustschoff.....	1003, 1100, 1161 et 1162	— Observations relatives à la Communication de M. E. Minary; par M. A. Cornu.....	340
— Sur la limite entre la polarisation et l'électrolyse; par M. H. Pellat.....	1238	Voir aussi <i>Météorites</i> .	
— Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret.....	1298	EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1889. — M. Mascart annonce à l'Académie l'achèvement de la tour construite par M. Eiffel au Champ-de-Mars....	659
ERRATA. — 156, 204, 315, 426, 474, 590, 638, 1033, 1190.			
ÉTAIN. — Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain; par M. L. Vignon.....	96		
— Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique; par M. L.			

F

FERMENTATIONS. — Étude sur la fermentation alcoolique du lait; par M. Martinand.....	1067	series, etc.	1075
— M. François Billet demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire ayant pour titre : « Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, boulan-		FLUORURES. — Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle; par M. M. Meslans....	350
		FUSION. — Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables; par M. B.-C. Damien.....	1159

G

GADOLINIUM. — Sur le gadolinium de M. de Marignac; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	165	atmosphérique; par M. Ch. Antoine.....	141
GAZ. — Dilatation et compression de l'air		— Dilatation et compression de l'acide carbonique; par M. Ch. Antoine....	896
		— Sur l'état de la matière au voisinage du	

	Pages.		Pages.
point critique; par MM. <i>L. Cailletet</i> et <i>E. Colardeau</i>	1280	tertiaires supérieurs de la région de Pézenas (Hérault); par M. <i>de Rouville</i>	757
— Sur la loi de solubilité des gaz; par M. <i>Woukoloff</i>	674	— Les terrains crétacés des environs de Tiaret et de Frença (province d'Oran); par M. <i>Jules Welsh</i>	760
GÉODÉSIE. — Note du <i>Service géogra-</i> <i>phique de l'armée</i> sur la nouvelle mé- ridienne de France.....	122	— Sur quelques roches des Maures; par M. <i>U. Le Verrier</i>	1175
— Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers; par M. <i>A. de Tilt</i>	1324	— Sur l'existence de phénomènes de re- couvrement dans les petites Pyrénées de l'Aude; par M. <i>L. Carez</i>	1181
GÉOLOGIE. — Sur le néocomien du sud-est de l'Espagne; par M. <i>R. Nicklès</i>	73	— Érosions éoliennes; par M. <i>Contejean</i>	1208
— Sur la relation des roches éruptives acides avec les émanations solfata- riennes; par M. <i>A. de Lapparent</i>	149	— Sur une nouvelle Carte géologique de France au $\frac{1}{500000}$; par MM. <i>G. Vas-</i> <i>seur</i> et <i>L. Carez</i>	1260
— Sur l'âge des sables de Trévoux; par M. <i>Ch. Depéret</i>	203	— Sur la constitution du silurien dans la partie orientale du département de la Mayenne; par M. <i>D.-P. Oehlert</i>	1262
— Sur l'origine des roches éruptives; par M. <i>A. de Lapparent</i>	369	— M. <i>Daubrée</i> présente, de la part de M. <i>W. Lothian Green</i> , la seconde Partie d'un Ouvrage intitulé : « <i>Wes-</i> <i>tiges of the molten globe</i> ».....	1274
— Sur les roches éruptives de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. <i>Ch.-L. Fros-</i> <i>sard</i>	370	— La <i>Société géologique de France</i> informe l'Académie qu'elle tiendra, cette an- née, sa réunion extraordinaire à Paris, et adresse le programme de ses excu- rsions.....	605
— Sur la structure des porphyres quartz- ifères du Forez; par M. <i>U. Le Ver-</i> <i>rier</i>	371	Voir aussi <i>Paléontologie, Botanique fos-</i> <i>sile</i> et <i>Minéralogie</i> .	
— Étude pétrographique des gneiss de Ceylan et du district de Salem (prési- dence de Madras); par M. <i>A. Lacroix</i>	373	GÉOMÉTRIE. — Formes principales sur les surfaces de Riemann; par M. <i>F. Klein</i>	134
— La porphyrite de Cavenac; par MM. <i>P.</i> <i>de Rouville</i> et <i>A. Delage</i>	418	— Extension du problème d'Euler sur l'é- quation $ds^2 = dx^2 + dy^2$ au cas d'une surface quelconque; par M. <i>G. Koenigs</i>	221
— Sur quelques roches porphyriques du Forez; par M. <i>U. Le Verrier</i>	420	— Des fonctions θ sur la surface géné- rale de Riemann; par M. <i>F. Klein</i>	277
— Un groupe d'assises représentant l'épo- que de transition entre les temps qua- ternaires et les temps modernes; par M. <i>Ed. Piette</i>	422	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>E. Vi-</i> <i>caire</i> , portant pour titre : « Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maxi- mum »; par M. <i>C. Jordan</i>	330
— Examen des roches houillères à <i>Bacil-</i> <i>larites</i> Stur; par M. <i>Stanislas Meunier</i>	468	— Sur les représentations géodésiques des surfaces; par M. <i>R. Liouville</i>	335
— Sur les phénomènes de contact de la granulite et des gneiss pyroxéniques à wernérite de la Loire-Inférieure; par M. <i>A. Lacroix</i>	539	— Sur un problème de la théorie des sur- faces; par M. <i>L. Raffy</i>	493
— Sur un gisement français de mélaphyres à enstatites; par M. <i>A. Michel Lévy</i>	579	— Sur le caractère auquel se reconnaît l'équation différentielle d'un système géodésique; par M. <i>R. Liouville</i>	495
— Note sur les terrains jurassiques des environs de Tiaret (département d'O- ran); par M. <i>J. Welsh</i>	581	— Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et en- veloppes de cônes du second degré; par M. <i>Blutel</i>	496
— Sur la géologie des chaînes subalpines comprises entre Gap et Digne; par M. <i>E. Haug</i>	584	— Expressions approchées du contour de l'ellipse et de la surface de l'ellipsoïde,	
— Lias, bajocien et bathonien, dans les chaînes subalpines entre Digne et Gap; par M. <i>E. Haug</i>	689		
— Nouvelles observations sur les terrains			

	Pages.		Pages.
en fonction des deux moyennes arithmétique et géométrique des demi-axes; par M. J. Boussinesq.....	695	d'Euclide	1140
— M. A. Kervran adresse plusieurs Notes relatives à la théorie des parallèles.....	110	Voir aussi <i>Analyse mathématique</i> .	
— M. E. Isaac adresse une Note intitulée : « Le dernier mot sur le postulat		GRAPHOPHONE. — Sur le graphophone de M. Charles Sumner Tainter. Note de M. G.-R. Ostheimer.....	1154
		— Perfectionnements du graphophone; par M. C.-V. Riley.....	1230

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Berthelot présente à l'Académie la 4 ^e livraison de la « Collection des Alchimistes grecs ».....	113	lique à tube oscillant, exécutée en Angleterre; par M. A. de Caligny... 31	
— M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie une liste alphabétique et topographique des correspondants de Galilée, dressée pour la préparation de l'édition nationale de ses Œuvres.....	332	— Sur le jaugeage automatique d'une rigole d'alimentation; par M. H. Parenty.....	505
— M. A. Cornu offre à l'Académie la collection des publications de M. Tresca, recueillies et mises en ordre par ses fils.....	427	— Expériences et considérations sur le mode d'emploi des phénomènes de la succion de l'eau à contre-courant, agissant sur des régulateurs; par M. A. de Caligny.....	553
— M. Berthelot fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie des anciens et du moyen-âge ».....	488	— Expériences sur les déversoirs inclinés; par M. Bazin.....	1233
— M. L. Hugo adresse une Note « Sur un passage de Fortia d'Urban, relatif à Archimède ».....	589	HYDROGRAPHIE. — M. Bouquet de la Grye présente diverses Cartes publiées par le Service hydrographique de la Marine et offertes à la Bibliothèque de l'Institut.... 212, 443, 539, 937 et	1232
— Sur quelques passages anciens relatifs à Thalès et à la géométrie des Égyptiens; par M. L. Hugo.....	767	HYDROLOGIE. — M. l'Inspecteur général de la Navigation adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1888.....	48
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une liste chronologique des travaux de Gay-Lussac, adressée par la Société Gay-Lussac de Limoges.....	846	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Analyse d'eau d'égout de Paris; par M. Aymonet.....	679
— M. F. Trappes informe l'Académie qu'il lui fera remettre prochainement le buste en marbre de M. Jules Cloquet, légué à l'Institut par testament.....	997	— M. le Président du Congrès international d'Hygiène informe l'Académie que le Congrès se tiendra du 4 au 11 août à la Faculté de Médecine de Paris.....	1094
— M. Darboux présente à l'Académie le tome XII des « Œuvres de Lagrange ».....	1296	— M. Édouard Salomon adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ».....	1198
HYDRAULIQUE. — Sur une machine hydrau-			

I.

LOCOMOTION. — De la marche chez les animaux quadrupèdes; par M. C. Pagès.....	194	LUNE. — M. Bagge adresse une série d'équations de latitude de la Lune, comme complément aux Tables de la Lune qu'il a adressées au mois de juillet 1886.....	541
— De la locomotion dans l'ataxie locomotrice; par MM. Demeny et Quénu...	963		

M

	Pages.		Pages.
MAGNÉTISME. — De l'influence du choc sur l'aimantation permanente du nickel; par M. G. Berson.....	94	— Sur une réduction du problème des n corps qui conservent $\frac{n}{2}$ ou $\frac{n-1}{2}$ dis-	
— Sur l'influence réciproque de deux aimantations rectangulaires dans le fer; par M. P. Janet.....	398	tances mutuelles; par M. Andrade..	226
— Sur l'impossibilité des corps diamagnétiques; par M. P. Duhem.....	1042	— Sur les réductions du problème des n corps qui conservent certaines distances mutuelles; par M. Andrade..	280
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1 ^{er} janvier 1889; par M. Th. Moureaux.....	56	— Les transformations isogonales en Mécanique; par M. E. Goursat.....	446
— Sur les variations du magnétisme terrestre, en relation avec les taches du Soleil; par M. J. Luviu.....	909	— Remarques sur la Communication précédente de M. E. Goursat; par M. Darboux.....	449
— De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique; par M. Henri Becquerel.....	997	— Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu; par M. Eug. Beltrami.....	502
— Nécessité d'une correction d'humidité dans certaines installations de magnétomètre; par M. Em. Marchand....	1001	— Sur le mouvement d'un point matériel sur une sphère; par M. G. Kobb....	559
MALONATES. — Sur les malonates de chaux et de strontiane; par M. Massol....	813	— Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe; par M. G. Floquet.....	661
— Sur les malonates d'ammoniaque; par M. Massol.....	1060	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la troisième édition du « Traité de Mécanique » de M. Édouard Collignon.....	1156
MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide; par M. A. Gorgeu....	948	— M. A. Lucas adresse un Mémoire ayant pour titre : « Force et mouvement. Loi du sinus dans l'intensité des forces appliquées ».....	1198
— Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels? par M. A. Gorgeu.....	1006	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la détermination des forces élastiques et de leurs lignes d'influence dans les poutres assujetties à des liaisons surabondantes, par M. Bertrand de Fonvirolant....	45
MANNITE. — Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse; par M. J. Meunier.....	408	— M. J.-J. Gizzi adresse une Note sur un mécanisme destiné à remplacer les courroies et les roues dentées.....	48
MÉCANIQUE. — M. A. Painchenat adresse des « Recherches sur la signification mécanique de l'entropie ».....	90	— M. Gizzi adresse un complément à sa Note relative à une manivelle accélératrice.....	90
— Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide dont un point est fixe; par M. Ph. Gilbert.....	92	— Sur un point de la question des plaques élastiques homogènes; par M. H. Resal.....	114
— M. E. Chailan adresse une Note intitulée : « Mouvement d'un point sur une sphère. Détermination, à l'aide des conditions initiales, des cas où le mobile quitte la sphère ».....	204	— Sur un appareil construit par la Compagnie du Canal de Suez, sous le nom de <i>dérocheuse Lobnitz</i> , pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12 ^m , des blocs de rocher; par M. F. de Lesseps.....	162
— De l'homographie en Mécanique; par M. Appell.....	224	— M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie du second fasci-	

	Pages.		Pages.
culé du tome I de son « Cours de Machines à l'Ecole supérieure des Mines ».....	329	rons de Paimbœuf, d'un bolide de dimensions considérables.....	377
— Sur les trépidations qui peuvent se produire dans l'engrenage de commande d'une transmission actionnée par une machine à vapeur : Note de M. H. Léauté.....	214	— Sur la météorite d'Eagle Station, nouveau spécimen de brahinite; par M. Stanislas Meunier.....	762
— Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle; par M. Ribière...	561	— Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol en Algérie, à Haniel-el-Beguel; par M. Daubrée.....	930
— Formules de dissémination du mouvement transversal dans une plaque plane indéfinie; par M. J. Boussinesq.	639	— Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquitil; par M. Stanislas Meunier.....	1028
— M. A. de Saint-Germain adresse une Note sur la théorie cinématique du joint universel.....	692	MÉTÉOROLOGIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Tableau synoptique de la prévision du temps, par MM. Plumondon et Colomès.....	792
Voir aussi <i>Elasticité, Hydraulique</i> .		Voir aussi <i>Physique du globe</i> .	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les perturbations de la planète (46) Hestia, d'après la théorie de M. Gylden; par M. Brendel.....	49	MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Sur l'extension du système métrique, les systèmes monétaires et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire dans le monde civilisé; par M. A. de Malherbe.....	255
— Sur un procédé permettant de mettre en évidence la nutation diurne et d'en déterminer les constantes; par M. Folie.....	52	— Sur l'alliage du kilogramme; par M. J. Violle.....	894
— Sur les termes élémentaires dans les coordonnées d'une planète; par M. Hugo Gylden.....	79 et 116	MICROBES. — Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires; par M. J.-E. Abelous.....	310
— Sur la loi de déformation, par refroidissement, d'une masse fluide homogène en rotation; par M. A. Romieux.	337	— Sur les propriétés vaccinales de microbes ci-devant pathogènes, transformés en microbes simplement saprogènes, destitués de toutes propriétés virulentes; par M. A. Chauveau.....	319
— Sur la théorie de la capture des comètes périodiques; par M. F. Tisserand.....	827	Les microbes ci-devant pathogènes, n'ayant conservé, en apparence, que la propriété de végéter en dehors des milieux vivants, peuvent-ils récupérer leurs propriétés infectieuses primitives? par M. A. Chauveau.....	379
— Sur le mode initial de déformation de la croûte terrestre ellipsoïdale; par M. A. Romieux.....	851	Effets généraux des substances produites par le <i>Bacillus heminecrobophilus</i> dans les milieux de culture naturels et artificiels; par M. S. Arloing.....	458
— Sur la stabilité du système solaire; par M. D. Eginitis.....	1156	— Effets locaux zymotiques des substances solubles contenues dans les cultures du <i>Bacillus heminecrobophilus</i> ; par M. S. Arloing.....	532
— M. Em. Delaurier adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouvelle théorie de l'univers ».....	870	— Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques; par M. Emile Blanc.....	622
MÉDECINE. — M. Jules Rouvier adresse deux Notes ayant pour titres : « Méthode du traitement de l'impaludisme » et « Valeur de l'invariabilité du pouls dans différentes attitudes comme nouveau signe de grossesse ».	1156		
Voir aussi <i>Physiologie pathologique</i> .			
MERCAPTAN. — Réactifs de la fonction mercaptan; par M. G. Denigès.....	350		
MÉTÉORITES. — M. Mascart informe l'Académie de l'apparition, dans les envi-			

	Pages.
— Action du bacille pyocyanique sur la bactérie charbonneuse; par MM. <i>Char- rin</i> et <i>L. Guignard</i>	764
— Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux; par MM. <i>H. Dubief</i> et <i>I. Bruhl</i>	824
— Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne; par M. <i>Guyon</i>	884
— Sur un nouveau bacille pyogène; par MM. <i>Rietsch</i> et <i>du Bourguet</i>	1273
Voir aussi <i>Fermentations</i> et <i>Virulentes (Maladies)</i> .	
MICROPHONES. — M. <i>J. Desbourdieu</i> adresse une Note relative à un nouveau microphone, qu'il nomme <i>microphone-pendule</i>	154
MINÉRALOGIE. — M. <i>des Cloizeaux</i> présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. <i>Wells</i> ...	77
— Photographie des figures de <i>Widmannstaëtten</i> ; par M. <i>H. Morize</i> ...	151
— Sur le bleu égyptien ou vestorien; par M. <i>E. Fouquet</i>	325
— De la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer; par M. <i>J. Thoulet</i> ...	753
— Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de	

	Pages.
Bahia (Brésil); par <i>dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha</i>	1069
— Sur l'albite de Morro Velho; par <i>dom Pedro Augusto de Saxe-Cobourg-Gotha</i>	1070
— Sur une phyllite nouvelle, la <i>leverrière</i> , et sur les bacillarites du terrain houiller; par M. <i>P. Termier</i>	1071
— Sur l'existence de la néphénite à Rougiers (Var); par MM. <i>Michel Lévy</i> et <i>Collot</i>	1124
— Sur un sulfate de baryte naturel, monoclinique et dimorphe de la barytine; par M. <i>A. Lacroix</i>	1126
— De l'enrichissement de la craie phosphatée et de l'origine du phosphate riche de Beauval; par M. <i>A. Nantier</i> ...	1174
— Sur la préparation des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés; par M. <i>Léon Bourgeois</i>	1177
Voir aussi <i>Géologie</i> .	
MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur l'acide oxalomolybdique et les oxalomolybdates; par M. <i>E. Péchard</i>	1052
MONNAIES. — Sur le développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire dans les divers États du monde civilisé; par M. <i>de Malarce</i>	255

N

NAVIGATION. — M. <i>H. Morineau</i> adresse une Note relative à divers systèmes de freins pour navires.....	91
— M. <i>A. Ledieu</i> présente à l'Académie le tome I de son Ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ».....	330
— M. <i>Edm. Henry</i> adresse une Lettre sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé, à bord des navires de guerre.....	769
— M. <i>Alf. Bazin</i> adresse un Mémoire « Sur les collisions en mer et la construction des forts des ports de guerre. ».....	846
— M. <i>J. Michel</i> adresse la description d'un « propulseur applicable à la navigation ».....	1190
NERVEUX (SYSTÈME). — Sur le système nerveux périphérique des Gordiens;	

par M. <i>A. Villot</i>	304
— Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps; par M. <i>J. Roule</i>	359
— Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des poissons; par M. <i>Joannes Chatin</i>	628
— M. <i>Collongues</i> adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébraux spinaux ».....	969
NICKEL. — Séparation du zinc et du nickel; par M. <i>H. Baubigny</i>	236
— Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur am-	

	Pages.		Pages.
moniacale; Note de M. <i>Ad. Carnot</i> ..	741	Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général <i>Sabine</i>	213
— Sur les peroxydes de cobalt et de nickel, et sur le dosage volumétrique de ces métaux; par M. <i>Adolphe Carnot</i> .	610	M. <i>Berthelot</i> est nommé Secrétaire per- pétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. <i>Pasteur</i> , dé- missionnaire et nommé Secrétaire perpétuel honoraire	386
NITRATES ET NITRITES. — Dosage de l'a- zote nitrique par le protosulfate de fer; par M. <i>Bailhache</i>	1122	— M. <i>Henri Becquerel</i> est élu Membre de la Section de Physique, en rem- placement de M. <i>Berthelot</i> , nommé Secrétaire perpétuel	1090
— Sur un nouveau mode de préparation des nitrites alcalins; par M. <i>G.-A. Le Roy</i>	1151	— M. <i>Armand Gautier</i> est nommé Mem- bre dans la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Chevreul</i>	1229
— Recherches sur les hypoazotites; par M. <i>Maquenne</i>	1303		
NOMINATION DE MEMBRES ET CORRESPON- DANTS DE L'ACADÉMIE. — M. <i>de Tef- fé</i> est nommé Correspondant pour la			

()

OPTIQUE. — Sur le principe d'Huygens et sur la théorie de l'arc-en-ciel; par M. <i>Mascart</i>	16	— M. <i>M. Delage</i> adresse deux Notes in- titulées : « Nouvelle méthode géomé- trique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le double de Wollaston » et « Système oculaire doublement négatif, donnant dans les lunettes un grossissement double de l'oculaire ordinaire »	1261
— Vérification expérimentale de la mé- thode de M. <i>Ch. Soret</i> , pour la me- sure des indices de réfraction des cristaux à deux axes; par M. <i>L. Per- rot</i>	137	— Sur une reproduction artificielle du mi- rage, et les franges d'interférences qui peuvent accompagner ce phénomène; par MM. <i>J. Macé de Lépinay</i> et <i>A. Pe- rot</i>	1013
— Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé; par M. <i>Ch.-Eugène Guye</i>	348	— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande; par M. <i>Ch. Soret</i>	1097
— Sur la reproduction artificielle des ha- los et des cercles parhéliques; par M. <i>A. Cornu</i>	429	— Résultats numériques obtenus dans l'é- tude de la réflexion vitreuse et métal- lique des radiations visibles et ultra- violettes; par M. <i>A. Cornu</i>	1211
— Sur un moyen d'illuminer un jet d'eau parabolique de grande dimension; par M. <i>Beckmann</i>	561	— Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer; par MM. <i>J.-L. Soret</i> et <i>Ed. Sa- rasin</i>	1248
— Sur l'achromatisme des interférences; par M. <i>Mascart</i>	591	Recherches sur la dispersion dans les composés organiques; par MM. <i>P. Barbier</i> et <i>L. Roux</i>	1249
— Sur la polarisation elliptique par ré- flexion vitreuse; par M. <i>A. Potier</i> .	599	— M. <i>Mascart</i> fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « <i>Traité d'Optique</i> »	1498
— Sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. <i>F. Beaulard</i>	671	Voir aussi <i>Vision</i> .	
— Sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. <i>Vaschy</i>	848	OR. — Sur la limite des erreurs que l'on peut commettre dans les essais d'or fin; par M. <i>Paul Charpentier</i>	617
— Sur les lois de l'absorption de la lu- mière dans les cristaux; par M. <i>Henri Becquerel</i>	891		
— Sur la polarisation elliptique par ré- flexion vitreuse et métallique. Exten- sion des méthodes d'observation aux radiations ultra-violettes. Continuité existant entre ces deux genres de phé- nomènes; par M. <i>A. Cornu</i>	917		

P

	Pages.		Pages.
PALÉONTOLOGIE. — Les prédécesseurs de nos Canidés; par M. <i>M. Boule</i>	201	l'acide métaphosphorique; par M. <i>P. Sabatier</i>	738
— Les Blattes de l'époque houillère; par M. <i>Ch. Brongniart</i>	250	— Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique en présence des acides et des alcalis; par M. <i>P. Sabatier</i>	804
— Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne; par M. <i>E. Rivière</i>	309	— Sur l'acide phosphoreux; par M. <i>L. Amat</i>	1056
— Sur deux Echinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan) par M. <i>G. Cotteau</i>	327	PHOTOGRAPHIE. — Emploi du sulfite de soude en Photographie; par M. <i>Paul Poire</i>	513
— Le genre Amphion (Pander), à Cabrières (Hérault), par M. <i>de Rouville</i>	470	— Sur un petit appareil portatif, pour la production facile et sans danger de l'éclair magnésique; par MM. <i>Ad. Guébard</i> et <i>P. Ranque</i>	514
— Observation relative à la Communication précédente de M. de Rouville; par M. <i>Hébert</i>	471	— Sur l'obtention de photographies en valeurs justes, par l'emploi de verres colorés; par M. <i>G. Lippmann</i>	871
— Sur de nouvelles empreintes problématiques boloniennes; par M. <i>H. Bourmaut</i>	1205	— Observations sur l'emploi des verres colorés en Photographie; par M. <i>De-launier</i>	968
— Restauration du squelette du <i>Dinoceras</i> ; par M. <i>A. Gaudry</i>	1297	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Sur la dynamogénie et l'inhibition; par M. <i>Charles Henry</i>	70
— Sur les Mastodontes trouvés à Tournan, dans le Gers; par M. <i>Marty</i> . Note de M. <i>A. Gaudry</i>	1293	— Mode de diffusion des courants voltaïques dans l'organisme humain; par M. <i>L. Danion</i>	88
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Les tumeurs à bacilles de l'olivier, comparées à celles du pin d'Alep; par M. <i>Ed. Prilleux</i>	246	— Sur un cercle chromatique, un rapporteur et un triple décimètre esthétiques; par M. <i>Charles Henry</i>	169
— Sur la genèse des tumeurs bactériennes du pin d'Alep; par M. <i>P. Vuillemin</i>	538	— Action des inhalations du chlorure d'éthylène ($C^2H^4Cl^2$) pur sur l'œil; par M. <i>R. Dubois</i>	191
— La maladie du peuplier pyramidal; par M. <i>P. Vuillemin</i>	632	— Nouvelles recherches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide carbonique; par M. <i>Brown-Séguard</i>	267
— Sur la maladie du peuplier pyramidal; par M. <i>Prilleux</i>	1133	— De la turgescence chez les Lamelli-branches; par M. <i>A. Ménégaux</i>	361
PHÉNOLS. — Sur un phénol nitré isomérique avec le nitrocamphre α ; par M. <i>P. Cazeneuve</i>	302	— Sur la descente des ovules dans le canal de la glande hermaphrodite chez les Hélices; par M. <i>J. Pérez</i>	365
— Action du borax sur les phénols polyatomiques; par M. <i>Aug. Lambert</i>	1017	— Du mécanisme de la mort des lapins transfusés avec le sang de chien; par M. <i>Hayem</i>	415
PHONOGRAPHE. — Sur le phonographe de M. <i>Edison</i> . Note de M. <i>J. Janssen</i>	833	— Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide; par MM. <i>Dujardin-Beaumetz</i> et <i>G. Bardet</i>	571
— Perfectionnements apportés au phonographe de M. <i>Edison</i> . Note de M. <i>Gouraud</i>	841	— De la transfusion péritonéale et de la	
— M. <i>R. Guilbault</i> adresse la description d'un « Phonographe électrique »....	1076		
Voir aussi <i>Graphophone</i> .			
PHOSPHORE (ACIDES DU). — Sur le sel de soude qu'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali. Note de M. <i>L. Amat</i>	403		
— Sur la vitesse de transformation de			

	Pages.		Pages.
toxicité variable du sang de chien pour le lapin; par MM. <i>J. Héricourt</i> et <i>Ch. Richet</i>	623	bone sur la germination; par <i>M. G. Linossier</i>	819
— Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des Mammifères (épithélium des procès ciliaires et organes annexes); par <i>M. W. Nicati</i>	865	— Mouvements spontanés du style et des stigmates du glaïeul (<i>Glaïolus segetum</i>); par <i>M. Ch. Musset</i>	905
— <i>M. Lavauz</i> donne lecture d'un Mémoire ayant pour titre : « Contribution à l'étude physiologique de la région membraneuse de l'urètre chez l'homme ».....	1093	— Sur la formation et la nature des sphéro-cristaux; par <i>M. E. Rodier</i>	906
— Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation; par MM. <i>Brown-Séquard</i> et <i>d'Arsonval</i>	1294	Voir aussi <i>Pathologie végétale</i> .	
— La chlorophylle chez les animaux; par <i>M. P.-A. Dungeard</i>	1313	PHYSIQUE DU GLOBE. — Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorifique de la radiation solaire; par MM. <i>A. Crova</i> et <i>Houdaille</i>	31
— <i>M. G. Guérault</i> adresse une Note « Sur un moyen d'emmagasiner les gestes et les jeux de physionomie ».....	1030	— Sur la stabilité du sol de la France; par <i>M. Alexis de Tillo</i>	53
Voir aussi <i>Bile, Sang, Nerveux (Système), Respiration, Vision, Locomotion, Vol</i> .		— Observations de <i>M. Bouquet de la Grye</i> relatives à la Communication précédente de <i>M. A. de Tillo</i>	54
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Sur les hématozoaires observés par <i>M. Laveran</i> dans le sang des paludiques; Note de <i>M. Bouchard</i>	115	— <i>M. F. Laur</i> signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grison, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies.....	71
— Recherches sur le diabète expérimental; par MM. <i>G. Sée</i> et <i>E. Gley</i>	84	<i>M. Romieux</i> adresse un Mémoire sur la théorie des déformations du sphéroïde terrestre.....	90
— Recherches sur la pathogénie du diabète; par MM. <i>G. Arthaud</i> et <i>L. Butte</i>	18	Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère; par <i>M. A. Crova</i>	119
— <i>M. Larrey</i> présente l'analyse d'un Ouvrage de <i>M. Emile Berger</i> sur « les troubles oculaires dans le tabès dorsal et la théorie du tabès ».....	768	Sur les observations actinométriques faites à Kiel; par <i>M. R. Savelief</i>	287
— Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée; par <i>M. R. Lapine</i>	991	Remarques sur les observations de <i>M. R. Savelief</i> ; par <i>M. A. Crova</i>	289
— Sur l'œdème <i>ex vacuo</i> de la muqueuse tympanique chez le fœtus; par <i>M. Boucheron</i>	1135	— Sur la tempête des 11, 12, 13 mars 1889 aux Etats-Unis; par <i>M. H. Faye</i>	436
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence des substances minérales sur la structure des végétaux; par <i>M. H. Jumelle</i> ...	406	L'ouragan du 7 au 9 février 1889 à Prague; par <i>M. Ch.-V. Zenger</i>	471
— <i>M. Ch. Degagny</i> adresse une Note « Sur l'origine des diastases dans la digestion du nucelle ».....	605	— Observations actinométriques faites en 1888 à l'observatoire de Montpellier; par <i>M. A. Crova</i>	482
— A propos de l'action de l'oxyde de car-		<i>M. Ernest Fournier</i> adresse un Mémoire intitulé : « Cyclones et typhons; prévisions certaines sur la marche, la force et la durée de l'ouragan »....	557
		— Classification thermique des lacs d'eau douce; par <i>M. F.-A. Forel</i>	587
		— <i>M. Rétault</i> adresse un Mémoire ayant pour titre : « Phénomènes géologiques et géographiques résultant du rapport proportionnel entre l'épaisseur de l'écorce terrestre sous-marine et la hauteur des eaux qui la recouvrent »...	605
		— <i>M. E. Fournier</i> adresse une Note ayant pour titre : « Prévisions sur la marche, la force et la durée d'un ouragan ».	720

	Pages
— Marche des tempêtes dans les diverses régions du globe; par M. H. Faye ..	786
— Les orages des 17 et 19 mai 1889 en Bohême; par M. Ch.-V. Zenger	1138
— Sur les courants superficiels de l'Atlantique Nord; par M. le Prince Albert de Monaco	1151
— Sur les déviations exceptionnelles de quelques cyclones tropicaux; par M. H. Faye	1191
— Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration; par MM. Thoulet et Chevalier	791
Voir aussi <i>Géolésie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Tremblements de terre.</i>	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — M. H. Poincaré fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la Lumière; Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris	45
— Sur une loi générale relative aux effets des transformations réversibles; par M. Gouy	341
— Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable; par M. A. Potier	510
— L'Académie reçoit, pour le concours du prix Petit d'Ormoy, un Mémoire sur « Les lois de la matière »	792
— Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses; par M. A. Potier	995
— M. E. Grand adresse un travail intitulé : « Proposition relative à l'existence d'un fluide gazeux universel » ..	589
Voir aussi <i>Thermodynamique.</i>	

	Pages.
PLANÈTES. — Observation de la nouvelle planète découverte le 28 janvier 1889, à l'observatoire de Nice; par M. Charlois	219
— Dom Lamey présente quelques vues nouvelles sur les causes des colorations apparentes des diverses régions de la planète Mars	258
Observations de la nouvelle planète découverte le 8 février 1889 à l'observatoire de Nice; par M. Charlois ...	277
— M. L. Mirinny adresse une nouvelle Note « sur les canaux de Mars »	720
Observations de la nouvelle planète découverte le 29 mai 1889 à l'observatoire de Nice; par M. Charlois	1156
— Observations de la planète (181) Eucharis, faites à l'équatorial ouest du jardin de l'observatoire de Paris; par M. D. Eginitis	1233
Voir aussi <i>Mécanique céleste.</i>	
PLATINE ET SES COMPOSÉS. — Sur le chlorure platinique; par M. L. Pigeon ...	1009
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE. — M. Ch. Hermite est élu Vice-Président pour l'année 1889	13
— M. Janssen, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1888	14
PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Sur une question du Calcul des probabilités; par M. E. Mayer	391
PTOMAÏNES. — Contribution à l'étude des ptomaïnes; par M. Oechsner de Coninck	58 et 809

Q

QUINQUINAS. — De l'analyse des quinquinas et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contien-

nent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu; par M. Ed. Landrin

R

RAGE. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport pré-

senté au Gouvernement impérial du Brésil par le Dr Ferreira dos Santos sur le traitement préventif de la rage

	Pages.		Pages.
par la méthode Pasteur.....	218	l'inhalation du poison que contient	
— Sur la méthode de prophylaxie de la		l'air expiré n'est pas activée par les	
rage après morsure; par M. L. Pas-		émanations de vapeurs provenant de	
teur.....	1228	l'urine et des matières fécales; par	
RESPIRATION. — Nouvelles recherches dé-		MM. Brown-Séguard et d'Arsonval.....	1294
montrant que la toxicité de l'air ex-		RUTHÉNIUM. — Sur les combinaisons ni-	
piré ne dépend pas de l'acide carbo-		trées du ruthénium: par M. A.	
nique; par M. Brown-Séguard.....	257	Joly.....	874
— Influence des anesthésiques sur la force		— Sur le poids atomique du ruthénium:	
des mouvements respiratoires; par		par M. A. Joly.....	946
MM. P. Langlois et Ch. Richet.....	681	— Sur les combinaisons ammoniacales du	
— Recherches montrant que la mort par		ruthénium; par M. A. Joly.....	1500

S

SANG. — Du mécanisme de la mort des		Moissan; 2° M. Grimaux; 3° MM.	
lapins transfusés avec le sang de		Ditte, Jungfleisch.....	1210
chien; par M. Hayem.....	115	SELS. — Sur la présence du sulfate de	
— De la transfusion péritoneale et de la		soude dans l'atmosphère: par M. F.	
toxicité variable du sang de chien		Parmestier.....	1113
pour le lapin; par MM. J. Héricourt		— Sur la présence du sulfate de soude	
et Ch. Richet.....	634	dans l'atmosphère et l'origine des	
— Détermination exacte de la quantité		poussières salines; par M. P. Mar-	
d'eau contenue dans le sang; par		guerite-Delacharlonny.....	1307
MM. Gréhan et Quinquaud.....	1091	Voir aussi <i>Dissolution</i> .	
— Dosage de l'urée dans le sang et dans		SOLEIL. — Sur la statistique solaire de	
les muscles; par MM. Gréhan et		l'année 1888; par M. R. Wolf.....	81
Quinquaud.....	1092	— M. Duponchel adresse un Mémoire sur	
SEANCES DE L'ACADEMIE. — M. le Pré-		les taches solaires et leurs relations	
sident annonce à l'Académie que, en		avec les mouvements planétaires....	312
raison des fêtes de Pâques, la séance		— Résumé des observations solaires,	
de lundi prochain 22 avril sera remise		faites à l'observatoire royal du Collège	
au mardi 23 avril.....	771	romain pendant le second semestre	
— L'Académie décide que, en raison de la		de 1888; par M. P. Tacchini.....	339
cérémonie d'inauguration de l'Expo-		— M. Zenger adresse une Note « Sur la	
sition universelle, la séance du lundi		correspondance des phénomènes pré-	
6 mai sera remise au mardi 7 mai..	871	sentés par les photographies du disque	
— M. le Président annonce à l'Académie		solaire et des régions qui l'avoisinent.	
que, en raison des fêtes de la Pente-		avec les perturbations atmosphé-	
côte, la séance du lundi 10 juin sera		riques.....	444
remise au mardi 11 juin.....	1043	— M. Janssen présente, de la part de M.	
SECTIONS DE L'ACADEMIE. — La Section		Holden, un positif sur verre de la pho-	
de Physique présente la liste suivante		tographie de la Couronne, prise pen-	
de candidats à la place devenue va-		dant l'éclipse totale du 1 ^{er} janvier	
cante dans cette Section par la nomi-		1889.....	444
nation de M. Berthelot aux fonctions		Sur les lachés du Soleil; par M. Spä-	
de Secrétaire perpétuel: 1° MM. H.		rer.....	485
Beccquerel, Potier; 2° MM. Bouty,		Remarques relatives à la Communica-	
Gernez, Mercadier, Violle.....	1076	tion de M. Spærer; par M. Faye....	486
— La Section de Chimie présente la liste		M. H. Cornillon adresse une courbe	
suivante de candidats à la place lais-		indiquant les variations dans les nom-	
sée vacante par le décès de M. Che-		bres des taches solaires qu'il a pu ob-	
vreul: 1° MM. Armand Gautier,		server depuis le mois d'août 1886	

	Pages.		Pages.
jusqu'au mois de février 1889.....	941	-- Sur la série thionique. Action des al-	
-- M. X. Baily adresse une nouvelle ré-		calis; par M. <i>Berthelot</i>	925
daction de son étude sur le mirage,		Série thionique. Action des acides sur	
et de son étude sur les taches so-		les hyposulfites; par M. <i>Berthelot</i> ...	971
laires.....	665	SPECTROSCOPIE. — Sur les spectres d'ab-	
-- Deux éruptions observées sur le Soleil		sorption de l'épidote; par M. <i>Henri</i>	
en septembre 1888; par le P. J. <i>Fé-</i>		<i>Becquerel</i>	282
<i>nyi</i>	889	-- Sur quelques caractères spectro-	
Distribution en latitude des phéno-		scopiques normaux de la bile; par MM.	
mènes solaires pendant l'année 1888,		<i>E. Wertheimer</i> et <i>E. Meyer</i>	357
et observations solaires du premier		-- Sur le spectre photographique de la	
trimestre de 1889; par M. <i>Tacchini</i> .	1094	grande nébuleuse d'Orion; par M. <i>W.</i>	
SOIE. — Sur une soie artificielle; par		<i>Huggins</i>	981
M. de <i>Charbonnet</i>	961	-- Sur l'origine tellurique des raies de	
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le <i>Se-</i>		l'oxygène dans le spectre solaire;	
<i>crétaire perpétuel</i> communique une		par M. J. <i>Janssen</i>	1035
Lettre de M. <i>Leroy</i> , relative à la cé-		-- Note sur le spectre d'Uranus; par M.	
réémonie qui a eu lieu le 11 avril dans		<i>J. Norman Lockyer</i>	1149
la commune du Châtelet-en-Brie, pour		-- Sur le spectre photographique d'Ura-	
l'inauguration d'une plaque commé-		nus; par M. <i>W. Huggins</i>	1228
morative de <i>Louis Puissant</i>	792	-- Sur l'élargissement des raies spectrales	
-- M. le <i>Ministre de l'Instruction pub-</i>		des métaux; par M. <i>Gouy</i>	1236
<i>lique</i> fait savoir que la réunion géné-		STATISTIQUE. — L'art de faire parler les	
rale de clôture du Congrès des Sociétés		statistiques; par M. <i>Delauney</i>	909
savantes aura lieu, sous sa présidence,		STATUE. — La <i>Société Gay-Lussac</i> an-	
le 15 juin courant, à la Sorbonne...	1199	nonce à l'Académie la formation d'un	
-- M. <i>Guichard</i> , président du Comité con-		Comité chargé de présider à l'érec-	
stitué pour élever un monument à la		tion d'une statue à <i>Gay-Lussac</i> sur	
mémoire de <i>Paul Bert</i> , informe l'Acadé-		l'une des places publiques de la ville	
mie que la cérémonie d'inauguration		de Limoges.....	277
aura lieu à Auxerre, le 7 juillet		SUCRES. — Sur le sucre interverti; par	
prochain.....	1297	M. E. <i>Jungfleisch</i> et <i>L. Grimbart</i> ...	144
SORBITE. — Sur la sorbite et sur sa pré-		-- Observations sur la saccharification	
sence dans divers fruits de la famille		par la diastase; par M. L. <i>Lindet</i> ...	453
des Rosacées; par MM. C. <i>Vincent</i> et		-- Recherches sur les matières sucrées de	
<i>Delachanal</i>	351	quelques espèces de champignons:	
SORSCRIPTIONS. — L' <i>Académie royale des</i>		par M. <i>Em. Bourquelot</i>	568
<i>Sciences de Turin</i> annonce qu'elle		-- Fermentation alcoolique du vésou de	
vient d'ouvrir une souscription pour		la canne à sucre; par M. V. <i>Marcano</i> .	955
élever un monument à la mémoire de		-- Solubilité de la saccharose dans l'eau	
M. <i>Angelo Genocchi</i>	659	distillée; par M. <i>Léon Périer</i>	1202
SOUFRE (ACIDES DU) — Note rectificative,		SULFURES. — Recherches sur quelques	
concernant l'action de l'acide sulfu-		nouveaux sulfures métalliques; par	
reux sur les hyposulfites alcalins; par		MM. <i>Arm. Gautier</i> et <i>L. Hallopeau</i> .	806
M. A. <i>Villiers</i>	402	-- Sur quelques sulfures métalliques; par	
-- Recherches sur la série thionique; par		MM. <i>Armand Gautier</i> et <i>L. Hallo-</i>	
M. <i>Berthelot</i>	773	<i>peau</i>	1111

T

TARTRIQUE (ACIDE). — Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés for-

més par l'action des molybdates neutres de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique; par M. D.

	Pages.		Pages.
<i>Gernez</i>	912	-- M. <i>J. Ossipoff</i> adresse une Note « Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques.....	1325
TÉLÉGRAPHIE. — Résumé d'un Rapport verbal sur le « Traité de Télégraphie sous-marine » de M. <i>Wünschendorff</i> ; par M. <i>A. Cornu</i>	78	THERMODYNAMIQUE. — Sur les transformations et l'équilibre en Thermodynamique; par M. <i>Gouy</i>	597
— Sur la Téléphonographie; par M. <i>E. Mercadier</i>	670	— Sur les tentatives d'explication mécanique des principes de la Thermodynamique; par M. <i>H. Poincaré</i>	550
— M. <i>Gouraud</i> dépose sur le Bureau, pour la Bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New-York et Philadelphie.....	845	— Sur la transformation et l'équilibre en Thermodynamique; par M. <i>P. Duhamel</i>	666
— M. le Président remercie M. le colonel <i>Gouraud</i> de son intéressante Communication et transmet à M. <i>Edison</i> les félicitations de l'Académie.....	845	— Sur l'énergie utilisable et le potentiel thermodynamique; par M. <i>Gouy</i>	794
TÉLÉPHONES. — Sur l'intensité des effets téléphoniques; par M. <i>E. Mercadier</i>	735	TITANE ET SES COMPOSÉS. — Sur le peroxyde de titane; [par M. <i>Lucien Lévy</i>	294
— Sur l'intensité des effets téléphoniques; par M. <i>E. Mercadier</i>	796	TOPOGRAPHIE. — M. <i>Grandidier</i> présente à l'Académie le tome XLIII du « Mémoires de la Section topographique russe ».....	541
THERMOCHEMIE. — Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline; par MM. <i>Ch. Girard</i> et <i>L. L'Hôte</i>	238	TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur les tremblements de terre à Madagascar; par M. <i>P. Camboué</i>	766
— Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimoné; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>P. Petit</i>	546	— Sur le tremblement de terre du 30 mai; par M. <i>C. Flammarion</i>	1188
— Sur le glycolalcoolate de chloral; par M. <i>de Forcrand</i>	618	— MM. <i>de Salis</i> et <i>J. Seure</i> adressent des observations sur le tremblement de terre du 30 mai.....	1188
— Détermination des chaleurs de combustion de la métalaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique; par M. <i>Louguinine</i>	620	— M. <i>A.-F. Noguès</i> appelle l'attention de l'Académie sur le rôle des failles dans les phénomènes séismiques.....	1189
— Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques; par M. <i>Ossipoff</i>	811 et 1105	— Sur les relations qui peuvent exister entre les perturbations magnétiques et le tremblement de terre du 30 mai 1889; par M. <i>Th. Mourcaux</i>	1189
— Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>P. Petit</i>	1144	— Le <i>P. Denza</i> adresse des documents sur les tremblements de terre du 30 mai 1889.....	1209
— Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>P. Petit</i>	1217	TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons de l'acide métatungstique avec les bases alcalines et alcalinoterreuses, et sur les phénomènes thermiques qui en résultent; par M. <i>E. Péchard</i>	1167
— Sur la chaleur de formation des hypoazotites; par M. <i>Berthelot</i>	1286		

V

VACCINATIONS. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rap-

port général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie sur les vacci-

	Pages.
nations et revaccinations pratiquées en France et dans les Colonies françaises pendant l'année 1887.....	277
— Sur la vaccination contre la morve; par M. I. Straus.....	530
VAPEURS. — M. P. Ribard adresse une « Étude sur la vapeur en mouvement ».	129
VENINS. — Recherches sur l'action du venin de la salamandre terrestre (<i>Salamandra maculosa</i>); par M. A. Dutartre.....	683
VÉNUS (PASSAGES DE). — Rapport sur un Mémoire de M. Obrecht, relatif à la discussion des mesures faites sur les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874; par M. Tisserand.....	213
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume intitulé: « Die Venus-Durchgänge, 1874 und 1882; Bericht über die deutschen Beobachtungen ».....	484
VINS. — M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de MM. Mathieu et E. Morfaux, une brochure ayant pour titre: « Caractérisation des fuchsines dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ».....	1297
— Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter; par M. A. Rommier.....	1322
VIRULENTES (MALADIES). — Passage du bacille de Koch dans le pus de séton de sujets tuberculeux. Application au diagnostic de la tuberculose bovine, par l'inoculation au cobaye du pus	

	Pages.
de séton; par M. F. Peuch.....	193
— Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée comme une maladie spéciale du porc; par M. V. Galtier.....	626
— Influence qu'exerce sur la maladie charbonneuse l'inoculation du bacille pyocyannique; par M. Ch. Bouchard.....	713
— Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme; par M. V. Galtier.....	822
Voir aussi Choléra, Rage, Microbes, Vaccinations.	
VISION. — Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. R. Dubois.....	191
— Diplopie monoculaire; par M. C.-J.-A. Leroy.....	1271
VITICULTURE. — M. E. Marhem adresse une Note relative au phylloxera....	91
— M. Trémaux adresse une Communication relative à un procédé de destruction du phylloxera.....	605
VOL. — M. E. Bertinet adresse un Mémoire ayant pour titre: « Considérations sur le vol des oiseaux ».....	1093
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel signale à l'Académie le premier volume des « Mémoires relatifs aux expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman »....	484
— M. A. Milne-Edwards offre à l'Académie une Carte du bassin de l'Océan Atlantique parcouru par le Travailleur et le Talisman.....	1090

Z

ZINC. — Séparation du zinc et du nickel; par M. H. Baubigny.....	236
— Sur la séparation du zinc et du cobalt; par M. H. Baubigny.....	450
ZOOLOGIE. — Sur la présence de filières chez les Myriapodes; par M. J. Chalande.....	106
— De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux; par MM. Georges Pouchet et Chabry.....	196

— De l'hermaphrodisme des Aplysies; par M. Ed. Robert.....	198
— Les Acridiens et leurs invasions en Algérie; par M. J. Kunckel d'Aulnay.....	275
— Sur les ravages exercés par un hémiptère du genre <i>Ælia</i> sur les céréales algériennes; par M. A. Pomel.....	575
— Sur la faune des eaux douces du Groenland; par MM. J. de Guerne et J. Richard.....	630

	Pages.		Pages.
— Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode, et sur un Copépode parasite d'un Epicaride; par MM. A. Giard et J. Bonnier.....	902	M. de Lacaze-Duthiers.....	1025
— Sur la morphologie et la position systématique des Epicarides de la famille des <i>Dajidae</i> ; par MM. A. Giard et J. Bonnier.....	1020	— Parasitisme accidentel sur l'homme du <i>Tyroglyphus farinæ</i> ; par M. R. Moniez.....	1026
— Sur la structure et la métamorphose de la larve de la <i>Flustrella hispida</i> (Bryzoaire cténostome); par M. H. Prouho.....	1023	— Sur les Acariens marins des côtes de France; par M. Trouessart.....	1178
— Observations relatives à la Communication précédente de M. Prouho; par		Sur la formation des stolons chez les Syllidiens; par M. G. Pruvot.....	1310
		— Sur la faune malacologique extra-marine de l'Europe arctique; par M. Westerland.....	1315
		Voir aussi <i>Anatomie animale, Paléontologie et Physiologie animale.</i>	



TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABBADIE (D') est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1891.....	936	— Sur l'acide phosphoreux.....	1056
— Présente à l'Académie deux exemplaires des « Nouvelles Tables logarithmiques », offertes par M. le colonel Derrecazart.....	1140	ANDRADE. — Sur une réduction du problème des n corps qui conserve $\frac{n}{2}$ ou $\frac{n-1}{2}$ distances mutuelles.....	226
ABELOUS (J.-E.). — Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires.....	310	— Sur les réductions du problème des n corps qui conservent certaines distances mutuelles.....	280
ACADÉMIE (L') reçoit, pour le concours du prix Petit d'Ormoy, un Mémoire sur « Les lois de la matière ».....	792	ANDRÉ (G.). — Sur quelques réactions des chlorures ammoniés de mercure.....	233 et 290
— Décide que, en raison de la cérémonie d'inauguration de l'Exposition universelle, la séance du lundi 6 mai sera remise au mardi 7 mai.....	871	— Sur quelques modes de production des chlorures ammoniés de mercure.....	1108 et 1164
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (L') annonce qu'elle vient d'ouvrir une souscription pour élever un monument à la mémoire de M. <i>Angelo Genocchi</i>	659	ANTOINE (Ch.). — Dilatation et compression de l'air atmosphérique.....	141
ALLA (L.). — Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de M. Kjeldahl. (En commun avec M. E. Aubin)...	246	— Dilatation et compression de l'acide carbonique.....	896
— Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de M. Kjeldahl. (En commun avec M. E. Aubin.).....	960	APPELL. — De l'homographie en Mécanique.....	224
AMAGAT (E.-H.). — Compressibilité du mercure et élasticité du verre.....	228	— Sur quelques expressions quadruplement périodiques.....	607
— Détermination directe (c'est-à-dire sans faire usage d'aucune formule) de la compressibilité du verre, du cristal et des métaux, jusqu'à 2000 ^{atm}	727	ARLOING (S.). — Effets généraux des substances produites par le <i>Bacillus heminecrobophilus</i> dans les milieux de culture naturels et artificiels.....	458
— Recherches sur l'élasticité des solides.....	1199	— Effets locaux zymotiques des substances solubles contenues dans les cultures du <i>Bacillus heminecrobophilus</i>	532
AMAT (L.). — Sur le sel de soude que l'on obtient en saturant l'acide phosphoreux par un excès d'alcali.....	403	ARNAUD (A.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le gypaète, ballon dirigeable ».....	1041
		ARNAUD. — Sur la tanghinine cristallisée extraite du <i>Tanghinia venenifera</i> de Madagascar.....	1255
		ARSONVAL (D'). — Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les émanations de vapeurs	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
provenant de l'urine et des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation (En commun avec M. <i>Brown-Séquard</i> .)	1294	organique par la méthode de M. Kjeldahl. (En commun avec M. <i>Alla</i> .)	246
ARTHAUD (G.). — Recherches sur la pathogénie du diabète. (En commun avec M. <i>L. Butte</i> .)	188	— Sur le dosage de l'azote organique par le procédé de M. Kjeldahl. (En commun avec M. <i>Alla</i> .)	960
AUBIN (E.). — Sur le dosage de l'azote		AYMONNET. — Analyse d'eau d'égout de Paris.	679

B

BAGGE adresse une série d'équations de latitude de la Lune, comme complément aux Tables de la Lune qu'il a adressées au mois de juillet 1886.	541	Trémont de l'année 1889.	881
BAILHACHE. — Dosage de l'azote nitrique par le protosulfate de fer.	1122	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889.	1230
BAILLY (X.) adresse une nouvelle rédaction de son étude sur le mirage, et de son étude sur les taches solaires.	605	BECQUEREL (HENRI). — Sur les spectres d'absorption de l'épidote.	282
BARBIER (PH.). — Recherches sur l'austalène. (En commun avec M. <i>J. Hilt</i> .)	519	— Sur les lois de l'absorption de la lumière dans les cristaux.	891
— Recherches sur la dispersion dans les composés organiques. (En commun avec M. <i>L. Roux</i> .)	1249	- De l'influence du magnétisme terrestre sur la polarisation atmosphérique.	997
BARDET (G.). — Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide. (En commun avec M. <i>Dujardin-Beaumetz</i> .)	571	— Est présenté par la Section de Physique, sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel.	1076
BARTHE (L.). — Synthèses opérées à l'aide de l'éther cyanosuccinique.	297	— Est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. <i>Berthelot</i> .	1090
— Nouvelle synthèse opérée à l'aide de l'éther cyanosuccinique. Éther benzylcyanosuccinique.	816	BELTRAMI (EUG.). — Sur la théorie de la déformation infiniment petite d'un milieu.	502
BATAILLE adresse la description d'un propulseur pour la navigation aérienne.	1032	BÉNAZET (L.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie de l'extraction de la racine 11 ^{ème} d'un nombre quelconque ».	913
BAUBIGNY (H.). — Séparation du zinc et du nickel.	936	BERSON (G.). — De l'influence du choc sur l'aimantation permanente du nickel.	91
— Sur la séparation du zinc et du cobalt.	110	BERTHELOT (M.). — Sur les réactions entre l'acide chromique et l'eau oxygénée.	21
BAZIN (ALF.) adresse un Mémoire « Sur les collisions en mer et la construction des forts des ports de guerre ».	846	— Présente à l'Académie la 4 ^e livraison de la « Collection des Alchimistes grecs ».	113
— Expériences sur les déversoirs inclinés.	1233	- Réactions de l'eau oxygénée sur l'acide chromique.	157
BEAULARD (F.). — Sur la double réfraction elliptique du quartz.	671	— Est nommé Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. <i>Pasteur</i> , démissionnaire et nommé Secrétaire perpétuel honoraire.	386
BECHMANN. — Sur un moyen d'illuminer un jet d'eau parabolique de grande dimension.	564	— Fait hommage à l'Académie de son « Introduction à l'étude de la Chimie	
BECQUEREL (EDMOND) est élu membre de la Commission centrale administrative, pour l'année 1889.	13		
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des anciens et du moyen âge ».....	428	dans les vins », et l'appareil qu'ils ont appelé « phanofuchsine ».....	1297
— L'eau oxygénée et l'acide chromique, nouvelles expériences.....	477	— Annonce à l'Académie que le Tome CVI des « Comptes rendus » est en distri- bution au Secrétariat.....	695
— Sur la fixation de l'azote dans les oxy- dations lentes.....	543	— Annonce à l'Académie la mort de M. <i>Gas- ton Planté</i> , et rappelle ses principaux titres scientifiques.....	1093
— Sur la chaleur de formation de l'hydro- gène antimonié. (En commun avec M. <i>Petit</i>)......	546	— Annonce à l'Académie que le Tome XXX du « Recueil des Savants étran- gers » est en distribution au Secré- tariat.....	1279
— Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumi- neuses.....	700	BERTINET (E.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Considérations sur le vol des oiseaux ».....	1093
— Recherches sur la série thionique....	773	BERTRAND (J.) est élu membre de la Com- mission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889... ..	442
— Sur l'origine du bronze et sur le sceptre de Pepi I ^{er} , roi d'Égypte.....	923	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'an- née 1889.....	442
— Sur la série thionique. Action des al- calis.....	925	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Phy- sique) de l'année 1889.....	484
— Série thionique. Action des acides sur les hyposulfites.....	971	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statis- tique) de l'année 1889.....	484
— Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe. (En commun avec M. <i>Petit</i>)......	1144	— Et de la Commission du prix Trémont.	884
— Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles. (En commun avec M. <i>Petit</i>)......	1217	— Et de la Commission du prix Gegner..	884
— Sur la chaleur de formation des hypo- azotites.....	1286	— Et de la Commission du prix Petit d'Or- moy (Sciences mathématiques).....	884
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Physique) de l'année 1889.	484	— Et de la Commission chargée de déci- der le prix Leconte pour 1889.....	1230
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Chi- mie) de l'année 1889.....	556	M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> donne commu- nication d'une Note transmise par l'A- cadémie royale des Sciences de Turin, concernant le concours du <i>septième</i> <i>Prix Bressa</i>	48
— Et de la Commission chargée de déci- der le prix Leconte pour 1889... ..	1230	— Dépose sur le bureau de l'Académie une liste alphabétique et topographique des correspondants de Galilée, dressée pour la préparation de l'édition natio- nale de ses Œuvres.....	332
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Cor- respondance, un Volume intitulé « Die Venus-Durchgänge, 1874 und 1882; Bericht über die deutschen Beob- achtungen », et le 1 ^{er} Volume des « Mémoires relatifs aux expéditions scientifiques du <i>Travailleur</i> et du <i>Talisman</i> », 484. — Un Ouvrage de MM. Ph. Van Tieghem et H. Douliot, et une liste chronologique des tra- vaux de <i>Gay-Lussac</i> , adressée par la Société Gay-Lussac de Limoges, 846. — Un Ouvrage de M. <i>Charles Lauth</i> , 1093. — Une Notice de M. <i>Brioschi</i> et un Ouvrage de M. <i>E. Rouché</i>	1198	— Communique à l'Académie une Lettre de M. <i>Mittag-Leffler</i> , annonçant que M. <i>Poincaré</i> a obtenu le prix fondé par S. M. le Roi de Suède et qu'il a été accordé une médaille d'or à M. <i>Appell</i>	387
— Présente, au nom de MM. <i>Mathieu</i> et <i>E. Morfaux</i> , une brochure ayant pour titre : « Caractérisation des fuchsines		— Communique une Lettre de M. <i>Leroy</i> , relative à la cérémonie qui a eu lieu le 11 avril dans la commune du Châ- telet-en-Brie ; pour l'inauguration d'une plaque commémorative de <i>Louis</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Puissant</i>	792	— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles).....	884
— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de Sir <i>John Lubbock</i> , de M. G. <i>Wyrouboff</i> , 48. — Le Tome V (Botanique) des « Publications de la Mission scientifique du cap Horn » (1882-1883) et un Ouvrage de M. A. de <i>Saint-Germain</i> , 171. — Un Rapport présenté au Gouvernement impérial du Brésil par le Dr <i>Ferreira dos Santos</i> sur le traitement préventif de la rage par la méthode Pasteur, 218. — Un Rapport général présenté par l'Académie de Médecine à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie, sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887, 277. — Un Tableau synoptique de la prévision du temps, par MM. <i>Plumondon</i> et <i>Colomès</i> , 792. — La troisième édition du « Traité de Mécanique » de M. <i>Edouard Collignon</i>	1156	— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour l'année 1891. 884	
BESSON (A.). — Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote et de l'hypozotide avec des chlorures anhydres.....	1012	— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1891.....	936
BIDET (A.). — De l'influence du thiophène et ses homologues sur la coloration des dérivés de la benzène et ses homologues.....	520	BLUTEL. — Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré.....	496
BIGOURDAN (G.). — Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)....	847	BONNIER (J.). — Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode et sur un Copépode parasite d'un Épicaride. (En commun avec M. A. <i>Giard</i>).	902
BILLET (FRANÇOIS) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire sur la « Production du ferment spontané du raisin avec le raisin sec, en vue de son emploi industriel dans les brasseries, boulangeries, etc. »	1075	— Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des <i>Dajidae</i> . (En commun avec M. A. <i>Giard</i>).	1020
BLANC (ÉMILE). — Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques.....	622	BORGMAN (J.). — Sur les phénomènes actino-électriques.....	733
BLANCHARD (ÉMILE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Thore de l'année 1889. 598		BORNET est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889... 556	
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques de l'année 1889. 598		— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq de l'année 1889.....	598
— Et de la Commission du prix Bordin. 598		— Et de la Commission du prix Thore de l'année 1889.....	598
— Et de la Commission du prix Savigny. 598		— Et de la Commission du prix Gay....	720
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	658	— Et de la Commission du prix Trémont. 884	
		BOTTAREL (A.). — L'appareil à venin des Poissons.....	534
		BOUCHARD (CH.). — Sur les hématozoaires observés par M. <i>Laveran</i> dans le sang des paludiques.....	115
		— Influence qu'exerce sur la maladie charbonneuse l'inoculation du bacille pyocyanique.....	713
		— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889.....	556
		— Et de la Commission du prix Godard.. 658	
		— Et de la Commission du prix Lallemand.....	658
		— Et de la Commission du prix Bellion.. 658	
		— Et de la Commission du prix Mège....	719
		— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	719
		— Et de la Commission du prix Martin-Damourette.....	720
		— Et de la Commission du prix Pourat.. 720	
		— Et de la Commission du prix Gegner.. 884	
		— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1891....	937

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUCHERON. — Des épithéliums sécré- teurs des humeurs de l'œil.....	966	métique et géométrique des demi- axes.....	695
Sur l'œdème <i>ex vacuo</i> de la muqueuse tympanique chez le fœtus.....	1135	BOUTY (E.). — Remarques sur la conduc- tibilité et le mode d'électrolyse des dissolutions concentrées d'acide sul- furique.....	393
BOULE M. J. — Les prédécesseurs de nos Canidés.....	201	— Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomi- nation de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1076
BOUQUET DE LA GRYE. — Observations relatives à une Communication de M. A. de Tillo sur la stabilité du sol de la France.....	51	BOUVEAULT (L.). — Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle. (En commun avec M. Han- riot.).....	1171
— Présente à l'Académie diverses Cartes publiées par le Service hydrogra- phique de la Marine et offertes à la Bi- bliothèque de l'Institut.....	1232	BRENDEL. — Sur les perturbations de la planète (46) Hestia, d'après la théo- rie de M. Gylden.....	49
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de 6000 ^{fr} de l'année 1889.....	442	BRIOSCHI (F.). — Les discriminants des résolvantes de Galois.....	878
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Plumey de l'an- née 1889.....	442	BRONGNIART (Ch.). — Les Blattes de l'époque houillère.....	252
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1889 (Progrès réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne)..	483	BROWN-SÉQUARD. — Nouvelles recher- ches démontrant que la toxicité de l'air expiré ne dépend pas de l'acide car- bonique.....	267
— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1891.....	936	— Recherches montrant que la mort par inhalation du poison que contient l'air expiré n'est pas activée par les éma- nations de vapeurs provenant de l'urine et des matières fécales des animaux soumis à cette inhalation. (En com- mun avec M. d'Arsonval.).....	1294
BOURGEAIS (LÉON). — Sur la prépara- tion des orthosilicates de cobalt et de nickel cristallisés.....	1177	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889.....	556
BOURQUELOT (Em.). — Recherches sur les matières sucrées de quelques es- pèces de champignons.....	568	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Méde- cine et Chirurgie) de l'année 1889..	658
BOURSAULT (H.). — Sur de nouvelles empreintes problématiques bolonien- nes.....	1265	— Et de la Commission du prix Godard..	658
BOUSSINESQ (J.) est élu membre de la Commission chargée de juger le con- cours du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1889.....	442	— Et de la Commission du prix Lalle- mand.....	658
— Et de la Commission du prix Four- neyron pour l'année 1891.....	936	— Et de la Commission du prix Bellion..	658
— Présente à l'Académie, au nom de M. Karl Pearson, une analyse dé- taillée des Recherches de M. de Saint- Venant sur l'élasticité.....	597	— Et de la Commission du prix Mège... — Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	719
— Formules de dissémination du mou- vement transversal dans une plaque plane indéfinie.....	659	— Et de la Commission du prix Martin- Damourette.....	720
— Expressions approchées du contour de l'ellipse et de la surface de l'ellipsoïde, en fonction des deux moyennes arith-		— Et de la Commission du prix Pourat.. — Et de la Commission du prix Gegner.. — Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1891....	720 884 937
		BRUHL (I.). — Recherches bactériologiques	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux. (En commun avec M. H. Dubief).....	824	prix extraordinaire de 6000 ^{fr} de l'année 1889.....	442
BUTTE (L.). — Recherches sur la pathogénie du diabète. (En commun avec M. G. Arthaud.).....	188	Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Plumey de l'année 1889.....	442
BUSSY (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du		— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron, de l'année 1889 (Progrès réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne)...	483

C

CADORET (E.) adresse une Note relative aux composés chlorés de l'acide gallique et à leurs dérivés.....	111	nitrocamphre z.	302
CAILLETET (Louis) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Physique) de l'année 1889.....	484	— Sur la transformation du nitrocamphre en nitrosocamphrê.....	857
— Et de la Commission du prix Trémont.	884	CHABRY. — De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux. (En commun avec M. G. Pouchet).....	196
— Sur l'état de la matière au voisinage du point critique. (En commun avec M. E. Colardeau.).....	1280	CHAILAN (E.) adresse une Note intitulée : « Mouvement d'un point sur une sphère. Détermination, à l'aide des conditions initiales, des cas où le mobile quitte la sphère ».....	204
CALIGNY (A. DE). — Sur une machine hydraulique à tube oscillant, exécutée en Angleterre.....	31	CHALANDE (J.). — Sur la présence de filières chez les Myriopodes.....	106
— Expériences et considérations sur le mode d'emploi des phénomènes de la succion de l'eau à contre-courant, agissant sur des régulateurs.....	553	CHAPERON (G.). — Sur l'enroulement des bobines de résistance destinées aux mesures par les courants alternatifs.....	799
CAMBOUÉ (P.). — Sur les tremblements de terre à Madagascar.....	706	CHARCOT est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel devenue vacante par la démission de M. Pasteur.....	274
CAREZ (L.). — Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans les petites Pyrénées de l'Aude.....	1181	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889.....	556
— Sur une nouvelle Carte géologique de France au $\frac{1}{500000}$. (En commun avec M. G. Fasseur.).....	1260	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1889..	658
CARLET (G.). — Sur les stigmates des Hyménoptères.....	862	Et de la Commission du prix Godard..	658
CARNOT (ADOLPHE). — Sur les peroxydes de cobalt et de nickel, et sur le dosage volumétrique de ces métaux.....	610	— Et de la Commission du prix Lallemand.....	658
— Sur la séparation du cobalt et du nickel, après oxydation en liqueur ammoniacale.....	741	Et de la Commission du prix Bellion..	658
CAYLEY (A.) fait hommage à l'Académie du premier Volume de la Collection de ses « Mémoires mathématiques »..	483	Et de la Commission du prix Mège..	719
CAZENEUVE (P.). — Sur la fonction acétonique du nitrocamphre, sur sa chlorhydratation et sa polymérisation....	243	— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	719
— Sur un phénol nitré isomérique avec le		— Et de la Commission du prix Martin-Damoquette.....	720
		— Et de la Commission du prix Pourat..	720
		CHARDONNET (DE). — Sur une soie artificielle.....	961

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHARLOIS. — Observation de la nouvelle planète découverte le 28 janvier 1889, à l'observatoire de Nice.....	219	— Et de la Commission du prix Martin-Damourette.....	720
— Observations de la nouvelle planète découverte le 8 février 1889, à l'observatoire de Nice.....	277	— Et de la Commission du prix Gegner..	884
— Observations de la nouvelle planète découverte le 29 mai 1889, à l'observatoire de Nice.....	1156	— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1891....	937
CHARPENTIER (PAUL). — Sur les limites des erreurs que l'on peut commettre dans les essais d'or fin.....	612	CHAUVIN. — Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande.....	1097
CHARRIN. — Action du bacille pyocyanique sur la bactérie charbonneuse. (En commun avec M. L. Guignard.)	764	CHEVALLIER. — Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration. (En commun avec M. Thoulet.).....	794
CHASSAGNY. — Sur l'électrolyse. (En commun avec M. Violle.).....	284	CHROUTSCHOFF (P.). — Sur la force électromotrice des piles. (En commun avec M. A. Sitnikoff.).....	937
CHASSY (A.). — Sur le transport électrique des sels dissous.....	616	— Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Sels acides.....	1003
CHASSY (FRANÇOIS) adresse un Mémoire intitulé : « L'avicoptère ou navire aérien ».....	1041	— De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides.....	1100
CHATIN (Ab.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889....	556	— Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de Mécanique chimique. Doubles décompositions... ..	1161
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889.....	556	— Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges de sels neutres. (En commun avec M. V. Pachkoff.).....	1162
— Et de la Commission du prix de la Fons Méricocq de l'année 1889.....	598	CLADO. — Des abcès spirillaires. (En commun avec M. Verneuil.).....	272
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Thorel de l'année 1889.	598	— De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë. (En commun avec M. Verneuil.).....	714
— Et de la Commission du prix Vaillant de l'année 1889.....	598	COLARDEAU (E.). — Sur l'état de la matière au voisinage du point critique. (En commun avec M. L. Cailletet.)	1280
CHATIN (JOANNES). — Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des Poissons.....	628	COLLONGUES adresse une Note intitulée : « L'unité des phénomènes vitaux dynamoscopiques et dermoscopiques, pendant et après l'attaque d'hémiplégie cérébrale, vient des nerfs vaso-moteurs et non des nerfs cérébro-spinaux »...	969
CHAUVEAU (A.). — Sur les propriétés vaccinales de microbes ci-devant pathogènes, transformés en microbes simplement saprogènes, destitués de toutes propriétés virulentes.....	319	COLLOT. — Sur l'existence de la néphéline à Rougiers (Var). (En commun avec M. Michel Lévy.).....	1124
— Les microbes ci-devant pathogènes, n'ayant conservé, en apparence, que la propriété de végéter en dehors des milieux vivants, peuvent-ils récupérer leurs propriétés infectieuses primitives ?.....	379	COLSON (A.). — Recherches sur les alcaloïdes artificiels et naturels.....	677
— Notice sur M. F.-C. Donders.....	656	COMBES (A.). — Sur la valence de l'aluminium.....	105
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1889.....	719	— Sur l'action des diamines sur les diacétones.....	1252
— Et de la Commission du prix L. La Caze (Physiologie).....	719	CONTEJEAN. — Érosions éoliennes.....	1208

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CORNILLON (H.) adresse une courbe indiquant les variations dans les nombres des taches solaires depuis le mois d'août 1886 jusqu'au mois de février 1889.....	541	COSSON (E.) fait hommage à l'Académie du III ^e fascicule de ses « Illustrations floræ atlanticæ ».....	78
CORNU (ALFRED). — Résumé d'un Rapport verbal sur le « Traité de Télégraphie sous-marine » de M. <i>Wünschendorff</i>	78	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix de la Fons Méricocq de l'année 1889.....	598
— Observations relatives à une Communication de M. <i>E. Minary</i> , sur les étoiles filantes.....	340	COTTEAU (G.). — Sur deux Échinodermes fossiles provenant de Thersakban (Turkistan).....	127
— Offre à l'Académie la collection des publications de M. <i>Tresca</i> , recueillies et mises en ordre par ses fils.....	427	CROVA (A.). — Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'intensité calorifique de la radiation solaire. (En commun avec M. <i>Houdaille</i>).....	15
— Sur la reproduction artificielle des halos et des cercles parhéliques.....	429	— Sur le mode de répartition de la vapeur d'eau dans l'atmosphère.....	119
— Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse et métallique. Extension des méthodes d'observation aux radiations ultra-violettes. Continuité existant entre ces deux genres de phénomènes.....	917	— Remarques sur les observations actinométriques de M. <i>R. Savelief</i>	101
— Résultats numériques obtenus dans l'étude de la réflexion vitreuse et métallique des radiations visibles et ultra-violettes.....	1211	— Observations actinométriques, faites en 1888 à l'observatoire de Montpellier.....	10
		CUÉNOT (L.). — Sur les glandes lymphatiques des céphalopodes et des crustacés décapodes.....	103
		CURIE (P.). — Sur une balance de précision apériodique et à lecture directe des derniers poids.....	103


D

DAGUILLON (Aug.). — Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées.....	108	« Œuvres de Lagrange ».....	1296
DAMIEN (B.-C.). — Appareil pour la détermination du point de fusion dans les conditions ordinaires et sous des pressions variables.....	1159	DAUBRÉE est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. <i>Pasteur</i>	1
DANGEARD (P.-A.). — La chlorophylle chez les animaux.....	1343	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889.....	136
DANION (L.). — Mode de diffusion des courants voltaïques, dans l'organisme humain.....	88	— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1891.....	930
DARBOUX (G.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889....	111	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889....	1113
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1889.....	111	— Notice sur les travaux de M. <i>de Dechen</i>	317
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).....	304	— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. <i>A. Pissis</i> , Correspondant de la Section de Géographie et Navigation.....	636
— Remarques relatives à une Communication de M. <i>E. Goursat</i> , sur les transformations isogonales en Mécanique.....	119	— Notice sur M. <i>Lory</i>	915
— Présente à l'Académie le tome XII des		— Météorite holosidère découverte à l'intérieur du sol en Algérie, à Haniel-el-Beguel.....	930
		— Présente, de la part de M. <i>W. Lothian</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Green</i> , la seconde Partie d'un Ouvrage intitulé : « Westiges of the molten globe ».....	1274	DEPÉRET (Ch.). - Sur l'âge des sables de Trévoux.....	203
DEGAGNY (Ch.) adresse une Note « Sur l'origine des diastases dans la digestion du nucelle ».....	605	DEPREZ (MARCEL) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1889 (Progrès réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne)...	183
DEHÉRAIN (P.-P.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant de l'année 1889.....	598	— Et de la Commission du prix Trémont de l'année 1889.....	884
— Pertes et gains d'azote constatés au champ d'expériences de Grignon, de 1875 à 1889.....	873	— De la régularisation de la vitesse d'une machine dynamo-électrique servant de réceptrice dans une transmission de force par l'électricité.....	645
DELACHANAL. — Sur l'extraction de la sorbite. (En commun avec M. C. Vincent.).....	147	DESBOURDIEU (J.) adresse une Note relative à un nouveau microphone, qu'il nomme <i>microphone-pendule</i> ...	154
— Sur la sorbite et sur sa présence dans divers fruits de la famille des Rosacées. (En commun avec M. C. Vincent.).....	354	DES CLOIZEAUX présente à l'Académie de petits cristaux d'un nouveau minéral (arséniure de platine) qu'il a reçus de M. Wells.....	77
DELAGE (A.). — La porphyrite de Cavenac. (En commun avec M. P. de Rouville.).....	418	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889.....	556
DELAGE (M.) adresse deux Notes intitulées : « Nouvelle méthode géométrique pour les oculaires de Ramsden et d'Huygens et pour le doublet de Wollaston » et « Système oculaire doublement négatif, donnant dans les lunettes un grossissement double de l'oculaire ordinaire ».....	969	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889....	1230
DELAUNEY. — L'art de faire parler les statistiques.....	909	— M. le Président annonce la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Broch, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique.	261
DELAURIER (Em.) adresse un Mémoire ayant pour titre « Nouvelle théorie de l'univers ».....	870	— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. H. von Dechen, Correspondant de la Section de Minéralogie.....	317
— Observations sur l'emploi des verres colorés en Photographie.....	968	— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Charles Martins, Correspondant de la Section d'Économie rurale.....	475
DELFIÉU (E.) adresse un Mémoire ayant pour titre « Système de communication électrique sur les trains en marche ».....	720	— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. F.-C. Donders, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie.	655
DEMENY. — De la locomotion dans l'ataxie locomotrice. (En commun avec M. Quénu.).....	963	— Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 22 avril sera remise au mardi 23 avril.....	771
DENIGES (G.). — Réactifs de la fonction mercaptan.....	350	— Rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. Chevreul, Membre de la Section de Chimie.....	771
— Préparation des chlorure et bromure cuivreux, à l'aide des haloïdes alcalins et du sulfate de cuivre.....	567	— Donne lecture d'un télégramme de S. M. dom Pedro d'Alcantara, exprimant ses regrets à l'Académie pour la perte qu'elle vient de faire.....	772
— Réaction nouvelle et caractéristique des sels de cuivre.....	568	— Remercie M. le colonel Gouraud de	
DENZA (le P.) adresse des documents sur les tremblements de terre du 30 mai 1889.....	1209		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
son intéressante Communication et transmet à M. <i>Edison</i> les félicitations de l'Académie.....	845	M. <i>Rietsch</i> .).....	1273
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Lory</i> , Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	915	DUCHARTRE est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. <i>Pasteur</i>	274
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Halphen</i> , Membre de la Section de Géométrie.....	1079	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889.....	556
— Annonce à l'Académie que M. <i>Potier</i> retire sa candidature à la place vacante dans la Section de Physique...	1090	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix de la Fons Mélicocq de l'année 1889.....	598
— Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 10 juin sera remise au mardi 11 juin.....	1143	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Thore de l'année 1889.....	598
DESPREZ (F.). — Races de betteraves hâtives et races tardives. (En commun avec M. C. <i>Viollette</i> .).....	66	— Et de la Commission du prix Vaillant de l'année 1889.....	598
DIANOUX. — Un procédé de blépharoplastie, applicable aux cas où les procédés connus ne peuvent suffire..	1184	— Et de la Commission du prix Gay....	720
DITTE est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Chevreul</i>	1210	— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles).....	884
DOULIOT (H.) adresse une Note relative à une matière nutritive, extraite du blé, à laquelle il donne le nom de <i>fromentine</i>	154	— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour l'année 1891.	884
DROUIN (R.). — Sur le nitrile succinamique.....	675	— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1891.....	936
DUBIEF (H.). — Recherches bactériologiques sur la désinfection des locaux par les substances gazeuses, et en particulier par l'acide sulfureux. (En commun avec M. I. <i>Bruhl</i> .).....	824	DUHEM (P.). — Sur la transformation et l'équilibre en Thermodynamique....	666
DUBOIS (R.). — Action des inhalations du chlorure d'éthylène ($C^2H^1Cl^2$) pur sur l'œil.....	191	— Sur l'impossibilité des corps diamagnétiques.....	1042
DUBOURGUET. — Sur un nouveau bacille pyogène. (En commun avec		DUJARDIN-BEAUMETZ. — Sur l'action physiologique et thérapeutique de l'orthométhylacétanilide. (En commun avec M. G. <i>Bardet</i> .).....	571

E

EGINITIS (D.). — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du Jardin de l'observatoire de Paris. (En commun avec M. <i>Maturana</i> .).....	130	1888 (<i>c</i>), faites à l'équatorial ouest. du Jardin de l'observatoire de Paris.	218
— Observations de la comète Barnard		— Sur la stabilité du système solaire....	1156
		— Observations de la planète  Eu-charis, faites à l'équatorial ouest du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Jardin de l'observatoire de Paris....	1233	ÉTARD (A.). — Relation entre les solubilités et les points de fusion.....	176
EHRMANN adresse ses remerciements à l'Académie, pour les distinctions accordées à ses travaux dans la dernière séance publique.....	49	EVANS (W.-C.) fait savoir qu'il est l'auteur du Mémoire portant l'épigraphe <i>Lagrange, Laplace, Cauchy</i> , présenté au concours du prix Damoiseau et auquel l'Académie a accordé un encouragement.....	1156
ERCKMANN. — Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux. (En commun avec M. G. Weiss.)	376		

F

FAURIE (G.) adresse une Note relative à la préparation de l'aluminium et de ses alliages.....	442	FLOT (L.). — Sur la région tigellaire des arbres.....	306
FAVÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1889.	481	FOLIE. — Sur un procédé permettant de mettre en évidence la nutation diurne et d'en déterminer les constantes...	52
FAYE (H.). — Sur un livre nouveau de M. <i>Hirn</i> , intitulé « Constitution de l'espace céleste ».....	43	FONTVIOLANT (BERTRAND DE). — Sur la détermination des forces élastiques et de leurs lignes d'influence dans les poutres assujetties à des liaisons surabondantes.....	45
— Sur la tempête des 11, 12, 13 mars 1889, aux États-Unis.....	436	FORCRAND (DE). — Combinaisons alcooliques du glycolalcoolate de soude. .	240
— Remarques relatives à une Communication de M. <i>Spærer</i> , sur les taches du Soleil.....	486	— Sur le glycolalcoolate de chloral....	618
— Marche des tempêtes dans les diverses régions du globe.....	786	FOREL (F.-A.). — Classification thermique des lacs d'eau douce.....	587
— Sur les déviations exceptionnelles de quelques cyclones tropicaux.....	1191	FOUQUÉ (F.). — Sur le bleu égyptien ou vestorien.....	325
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889.....	484	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889.....	556
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Valz de l'année 1889.	484	FOURNIER (ERNEST) adresse un Mémoire intitulé « Cyclones et typhons; prévisions certaines sur la marche, la force et la durée de l'ouragan ».....	557
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Janssen de l'année 1889.....	484	— Adresse une Note ayant pour titre « Prévisions certaines sur la marche, la force et la durée d'un ouragan »..	720
FENON (A.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour les distinctions accordées à ses travaux dans la dernière séance publique.....	91	FREIRE (DOMINGOS). — Sur la toxicité des eaux météoriques.....	1185
FÉNYI (le P. J.). — Deux éruptions observées sur le Soleil en septembre 1888.	889	FREMY (É.) est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la démission de M. <i>Pasteur</i>	274
FIZEAU est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour l'année 1891.....	884	— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres).....	883
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889...	1230	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889...	1230
FLAMMARION (C.). — Sur le tremblement de terre du 30 mai.....	1188	FRIEDEL (C.). — Sur l'acide mésocamphorique.....	978
FLOQUET (G.). — Sur le mouvement d'un fil dans un plan fixe.....	661	FROSSARD (CH.-L.). — Sur les roches éruptives de Pouzac (Hautes-Pyrénées)...	370

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GALTIER (V.). — Détermination des espèces animales aptes à contracter, par contagion spontanée et par inoculation, la pneumo-entérite infectieuse, considérée jusqu'à présent comme une maladie spéciale du porc.	626	de magnésie et de lithine sur les solutions d'acide tartrique.....	942
— Nouvelles preuves de la transmissibilité de la pneumo-entérite aux diverses espèces animales de la ferme.....	827	— Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1076
GATELLIER (E.). — Étude sur la richesse en gluten du blé. (En commun avec M. L. L'Hôte.).....	859, 1018 et 1064	GIARD (A.). — Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode et sur un Copépode parasite d'un Épicaride. (En commun avec M. J. Bonnier.).....	902
— Étude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. L. L'Hôte et Schribaux.).....	1266 et 1320	— Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des <i>Dajidae</i> . (En commun avec M. J. Bonnier.).....	1020
GAUDRY (ALBERT) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889.	556	GILBERT (PH.). — Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide dont un point est fixe..	47
— Restauration du squelette du <i>Dinocerat</i>	1297	GIRARD (AIMÉ). — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle.....	412 et 413
— Sur les Mastodontes trouvés à Tournan, dans le Gers, par M. Marty.....	1293	— Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle. Développement progressif de la plante.....	602
GAUTIER (ARMAND). — Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques. (En commun avec M. L. Hallopeau.).....	806	GIRARD (CH.). — Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique. (En commun avec M. L. L'Hôte.).....	414
— Sur quelques sulfures métalliques. (En commun avec M. L. Hallopeau.).....	1111	— Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline. (En commun avec M. L. L'Hôte.).....	48
— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Chevreul.....	1210	GIRAUD (H.). — Sur la méthylacétanilide.	749
— Est nommé Membre dans la Section de Chimie, en remplacement de M. Chevreul.....	1229	GIZZI (J.-J.) adresse une Note sur un mécanisme destiné à remplacer les courroies et les roues dentées.....	48
GENGLAIRE (E.) adresse un Mémoire « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». (En commun avec M. Vuillet-Durand.).....	386	— Adresse un complément à sa Note relative à une manivelle accélératrice..	49
GENTIL (L.). — Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes. (En commun avec M. H. Malbot.).....	957	GLEY (E.). — Recherches sur le diabète expérimental. (En commun avec M. G. Séé.).....	84
GERNEZ (D.). — Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des molybdates neutres		GORGEU (A.). — Sur les oxydes de manganèse obtenus par la voie humide..	48
		— Action de l'air sur le carbonate de manganèse. Cette action peut-elle donner naissance à quelques-uns des bioxydes de manganèse naturels?...	1006
		GOURAUD. — Perfectionnements apportés au phonographe de M. Edison.....	841
		— Dépose sur le Bureau, pour la Bibliothèque de l'Institut, un dessin figurant	

MM.	Pages.	MM.	Pages
la disposition des appareils de transmission dans l'expérience téléphonographique réalisée entre New-York et Philadelphie.....	845	théorie du sextant.....	388
GOURSAT (E.). — Les transformations isogonales en Mécanique.....	446	— Sur la rectification complète du sextant.....	443
GOUY. — Sur une loi générale relative aux effets des transformations réversibles.....	341	GUÉBHARD (Ab.). — Sur un petit appareil portatif, pour la production facile et sans danger de l'éclair magnésique. (En commun avec M. P. Ranque.) ..	514
— Sur les transformations et l'équilibre en Thermodynamique.....	507	GUERNE (J. de). — Sur la faune des eaux douces du Groenland. (En commun avec M. J. Richards.).....	630
— Sur l'énergie utilisable et le potentiel thermodynamique.....	791	GUÉROULT (G.) adresse une Note « Sur un moyen d'emmagasiner les gestes et les jeux de physionomie ».....	1030
— Sur l'élargissement des raies spectrales des métaux.....	1236	GUICHARD, président du Comité constitué pour élever un monument à la mémoire de <i>Paul Bert</i> , informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration aura lieu à Auxerre, le 7 juillet.	1297
GRAND (E.) adresse un travail intitulé : « Proposition relative à l'existence d'un fluide gazeux universel ».....	589	GUIGNARD (L.). — Sur la formation des anthérozoïdes des Characées.....	71
GRAND'EURY. — Développement souterrain, semences et affinités des Sigillaires.....	879	— Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques, des Mousses et des Fougères.....	463
— Calamariées : <i>Arthropitus</i> et <i>Calamodendron</i>	1086	— Sur le développement et la constitution des anthérozoïdes des Fucacées.....	577
GRANDIDIER (ALFRED) présente à l'Académie le tome XLIII du « Mémorial de la Section topographique russe »....	541	— Action du bacille pyocyanique sur la bactérie charbonneuse. (En commun avec M. Charrin.).....	764
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny de l'année 1889.....	598	GUIGNET (Ch.-Er.). — Nouveaux dissolvants du bleu de Prusse : préparation facile du bleu soluble ordinaire et du bleu de Prusse pur soluble dans l'eau.	178
— Et de la Commission du prix Gay, pour 1889.....	720	— Cellulose colloïde, soluble et insoluble; constitution du papier parchemin... ..	1258
— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique), pour 1891..	936	GUILBAULT (R.) adresse la description d'un « Phonographe électrique »....	1076
GRANEL. — Observations sur les suçoirs de quelques Rhinanthées.....	367	GUINCHET (E.). — Action du brome sur l'acide aconitique et sur l'acide carballylique.....	300
GRÉHANT. — Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang. (En commun avec M. Quinquaud.)..	1091	GUYE (Ch.-Eugène). — Sur le pouvoir rotatoire du chlorate de soude cristallisé.....	348
— Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles. (En commun avec M. Quinquaud.).....	1092	GUYON. — Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne.....	884
GRIMAUZ est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. Chevreul.....	1210	GYLDEN (Hugo). — Sur les termes élémentaires dans les coordonnées d'une planète.....	79 et 116
GRIMBERT (L.). — Sur le sucre interverti. (En commun avec M. E. Jungfleisch.).....	114		
GRUEY. — Sur quelques points de la			

II

MM.	Pages.
HADAMARD. — Sur la recherche des discontinuités polaires.....	722
HALLER (A.). — Sur de nouveaux éthers neutres et acides des camphols.....	410 et 456
— Sur les éthers monochloroacétoacétiques α et γ . Essai de synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. A. Held.).....	516
— Sur la cyanacétophénone, l'orthométhylcyanacétophénone et l'éther orthotoluylacétique. Méthode générale de synthèse d'acides β -acétoniques de la série aromatique.....	1116
— Camphre et bornéol de romarin. Nouvelle méthode de séparation du camphre et du bornéol.....	1203
HALLOPEAU. — Recherches sur quelques nouveaux sulfures métalliques. (En commun avec M. Arm. Gautier.)....	805
— Sur quelques sulfures métalliques. (En commun avec M. Arm. Gautier.)....	1111
HALPHEN (G.). — Sur la résolvante de Galois dans la division des périodes elliptiques par 7.....	175
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) de l'année 1889.....	88
HANRIOT (M.). — Action du potassium sur le triphénylméthane. (En commun avec M. O. Saint-Pierre.).....	1119
— Sur quelques corps dérivés par polymérisation du cyanure d'éthyle. (En commun avec M. L. Bouveault.)....	1171
HARTOG (MARCUS). — Recherches sur la structure des Saprologniées.....	687
HATON DE LA GOUPILLIERE fait hommage à l'Académie du second fascicule du tome I de son « Cours de Machines à l'École supérieure des Mines »....	329
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1889.	481
HAUG (E.). — Sur la géologie des chaînes subalpines comprises entre Gap et Digne.....	584
— Lias, bajocien et bathonien, dans les chaînes subalpines entre Digne et Gap.	689
HAYEM. — Du mécanisme de la mort des	

MM.	Pages.
lapins transfusés avec le sang de chien.....	415
HÉBERT (EDMOND). — Observation relative à la Communication de M. de Rouville sur le genre Amphion (Pander) à Cabrières (Hérault).....	471
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1889.....	555
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889....	1230
HECKEL (ED.). — Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de <i>Bassia latifolia</i> Roxb. (En commun avec M. Fr. Schlagdenhauffen.).....	103
HELD (A.). — Sur les éthers monochloroacétoacétiques α et γ . Essai de synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. A. Haller.).....	516
HENRY (CHARLES). — Sur la dynamogénie et l'inhibition.....	70
— Sur un cercle chromatique, un rapporteur et un triple décimètre esthétiques.....	109
HENRY (EDM.) adresse une Lettre sur l'utilité de l'installation d'un réservoir à air comprimé à bord des navires de guerre.....	703
HÉRARD (F.). — Sur le bismuth amorphe.	293
HÉRICOURT (J.). — De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin. (En commun avec M. Ch. Richet.).....	603
HERMITE (CH.) est élu Vice-Président pour l'année 1889.....	13
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889.....	442
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1889.....	449
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)...	884
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889....	1230
— Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Angelo Genocchi, Président de l'Académie des Sciences de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Turin.....	475	sites du choléra.....	105
— Fait part à l'Académie de la mort de M. <i>Paul du Bois-Reymond</i>	887	HUGGINS (W.). — Sur le spectre photo- graphique de la grande nébuleuse d'Orion.....	984
— Discours prononcé aux funérailles de M. <i>Halphen</i>	1079	— Sur le spectre photographique d'Ura- nus.....	1228
HILT (J.). — Recherches sur l'australène. (En commun avec M. <i>Ph. Barbier</i>). .	519	HUGO (LÉOPOLD) adresse une Note « Sur un passage de Fortia d'Urban, relatif à Archimède ».....	589
HOUDAILLE. — Observations faites au sommet du mont Ventoux, sur l'in- tensité calorifique de la radiation so- laire. (En commun avec M. <i>Crova</i>). .	35	— Sur quelques passages anciens relatifs à Thalès et à la géométrie des Égyp- tiens.....	767
HUEPPE. — Sur la virulence des para-			

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVI- GATION (M. l') adresse les états des crues et diminutions de la Seine, ob- servées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant		l'année 1888.....	48
		ISAAC (E.) adresse une Note intitulée : « Le dernier mot sur le postulat d'Euclide ».....	1140

J

JANET (P.). — Sur l'influence réciproque de deux aimantations rectangulaires dans le fer.....	398	ruthénium.....	1300
JANSSEN, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'im- pression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1888.....	14	JONQUIÈRES (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le con- cours du prix extraordinaire de 6000 ^{fr} de l'année 1889.....	442
— Présente, de la part de M. <i>Holden</i> , un positif sur verre de la photographie de la Couronne, prise pendant l'éclipse totale du 1 ^{er} janvier 1889.....	424	JORDAN (CAMILLE). — Rapport sur un Mémoire de M. <i>E. Vicaire</i> , portant pour titre : « Sur les propriétés com- munes à toutes les courbes qui rem- plissent une certaine condition de minimum ou de maximum ».....	330
— Sur le phonographe de M. <i>Edison</i>	833	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1889.....	442
— Sur l'origine tellurique des raies de l'oxygène dans le spectre solaire....	1035	JUMELLE (H.). — Influence des substances minérales sur la structure des végé- taux.....	466
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889.....	484	JUNGFLEISCH (E.). — Sur le sucre inter- verti. (En commun avec M. <i>L. Grim- bert</i>). .	144
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Valz de l'année 1889.....	484	— Sur l'oxycinchonine α . (En commun avec M. <i>E. Léger</i>). .	952
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Janssen de l'an- née 1889.....	484	— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Che- vreul</i>	1210
JOLY (A.). — Sur les combinaisons nitro- sées du ruthénium.....	854	JURIEN DE LA GRAVIÈRE est élu mem- bre de la Commission chargée de juger le concours extraordinaire de 6000 ^{fr}	
— Sur le poids atomique du ruthénium..	946		
— Sur les combinaisons ammoniacales du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'année 1889.....	442	Plumey de l'année 1889.....	442
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix		— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1891.	936

K

KÉRILLIS (DE). — Projet d'horizon électro-automatique pour observations au sextant.....	333	Paris (équatorial de la tour de l'Est). 846
KERVAN (A.) adresse plusieurs Notes relatives à la théorie des parallèles..	110	KOBB (G.). — Sur le mouvement d'un point matériel sur une sphère..... 559
KLEIN (F.). — Formes principales sur les surfaces de Riemann.....	134	KOEHLER (R.). — Sur les formations de recouvrement chez l' <i>Anatife</i> et le <i>Pollicipes</i> 755
— Des fonctions θ sur la surface générale de Riemann.....	277	KOENIGS (G.). — Extension du problème d'Euler sur l'équation $ds^2 = dx^2 + dy^2$ au cas d'une surface quelconque.... 241
KIUMPKKE (M ^{lle} D.). — Observation de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faite à l'observatoire de		KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Les Acridiens et leurs invasions en Algérie... 275

L

LABOULBÈNE (A.). — Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère [<i>Pentatoma (Nezara) viridula</i> Linné].....	1131	LAMBERT (Aug.). — Action du borax sur les alcools polyatomiques.....	1016
— Sur les moyens de détruire les insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé.....	1269	— Action du borax sur les phénols polyatomiques.....	1017
LACAZE-DUTHIERS (DE) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de l'année 1889..	598	LAMEY (Dom) présente quelques vues nouvelles sur les causes des colorations apparentes des diverses régions de la planète Mars.....	258
— Et de la Commission du prix Savigny..	598	LANDERER (J.-J.). — Sur l'équation personnelle.....	219
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles).....	884	LANDRIN (Ed.). — De l'analyse des quininas, et de la solubilité relative des principes immédiats qu'ils contiennent, dans l'eau, l'alcool et l'acide chlorhydrique étendu.....	750
— Observations relatives à une Communication de M. Prouho, sur la structure et la métamorphose de la larve de la <i>Flustrella hispida</i> (bryzoaire cténo- stome).....	1005	LANGLOIS (P.). — Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.).....	681
LACROIX (A.). — Étude pétrographique des gneiss de Ceylan et du district de Salem (présidence de Madras).....	375	LANNELONGUE. — Sur les kystes dermoïdes intra-craniens.....	575
— Sur les phénomènes de contact de la granulite et des gneiss pyroxéniques à vernérite de la Loire-Inférieure...	539	LAPPARENT (A. DE). — Sur la relation des roches éruptives acides avec les émanations solfatarieuses.....	149
— Sur un sulfate de baryte naturel, monoclínique et dimorphe de la barytine.....	1126	— Sur l'origine des roches éruptives....	369
LALANNE (L.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1889.....	484	LARREY présente l'analyse d'un Ouvrage de M. Émile Berger sur « les troubles oculaires dans le tabès dorsal et la théorie du tabès ».....	768
		— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Montyon (Statistique) de l'année 1889.	484	LESSEPS (F. DE). — Sur un appareil construit par la Compagnie du canal de Suez, sous le nom de <i>dérocheuse Lobnitz</i> , pour élever, d'une profondeur d'eau de plus de 12 ^m , des blocs de rocher.....	162
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1889.	658	— Sur les progrès du canal maritime de Suez. Le canal de Suez en 1888.....	654
— Et de la Commission du prix Bellion..	658	LE VERRIER (U.). — Sur la structure des porphyres quartzifères du Forez.	371
— Et de la Commission du prix Gegner..	884	— Sur quelques roches porphyriques du Forez.....	420
LAUR (F.) signale une nouvelle coïncidence de tremblements de terre et de coups de grisou, avec les grandes baisses barométriques et les grandes pluies.....	75	— Sur quelques roches des Maures.....	1175
LAVAUX donne lecture d'un Mémoire ayant pour titre : « Contribution à l'étude physiologique de la région membraneuse de l'urètre chez l'homme ».....	1093	LÉVY (LUCIEN). — Sur le peroxyde de titane.....	294
LÉAUTÉ (H.). — Sur les trépidations qui peuvent se produire dans l'engrenage de commande d'une transmission actionnée par une machine à vapeur..	214	LÉVY (MAURICE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1889.....	442
LE CADET (G.). — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'observatoire de Lyon.....	129	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1889 (Progrès réalisés depuis 1880 dans la navigation aérienne) ..	483
LE CHATELIER (H.). — Sur la solubilité des sels.....	565	— Et de la Commission du prix Fourneyron pour l'année 1891.....	936
— Sur la solubilité des sels. Réponse à M. <i>Roozeboom</i>	801 et 1015	LÉVY (A.-MICHEL). — Sur un gisement français de mélaophyres à enstatites..	579
— Sur la dilatation du quartz.....	1046	— Sur l'existence de la néphéline à Rougiers (Var). (En commun avec M. <i>Collet</i>).....	1124
— Sur la dilatation des métaux aux températures élevées.....	1096	L'HOTE (L.). — Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl.....	59
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur le gadolinium de M. <i>de Marignac</i>	165	— Sur les combinaisons formées par l'aniline avec les acides chlorique et perchlorique. (En commun avec M. <i>Ch. Girard</i>).....	183
LEDIEU (A.) présente à l'Académie le tome I de son ouvrage intitulé : « Le nouveau matériel naval ».....	330	— Sur la chaleur de formation du bichromate d'aniline. (En commun avec M. <i>Ch. Girard</i>).....	238
LEFÈVRE. — Action, par la voie sèche, des méta-, pyro- et ortho-arsénates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux.....	1058	— Sur le dosage de l'azote organique par la méthode des volumes, de la chaux sodée et de Kjeldahl.....	817
LÉGER (E.). — Sur l'oxycinchonine α. (En commun avec M. <i>Jungfleisch</i>).....	952	— Étude sur la richesse en gluten du blé. (En commun avec M. <i>E. Gatellier</i>).....	859, 1018 et 1064
LÉPINE (R.). — Sur une auto-intoxication d'origine rénale, avec élévation de la température et dyspnée.....	991	— Étude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. <i>Gatellier</i> et <i>Schribaux</i>)....	1266 et 1300
LERCH. — Sur le développement en série de certaines fonctions arithmétiques.	171	LINDET (L.). — Observations sur la saccharification par la diastase.....	453
LE ROY (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Navigation aérienne sans l'emploi d'un moteur ».....	331	LINOSSIER (E.). — A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination.....	819
LE ROY (C.-J.-A.). — Diplopie monoculaire.....	1271		
LE ROY (G.-A.). — Sur un nouveau mode de préparation des nitrites alcalins.....	1251		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LIOUVILLE (R.). — Sur les représentations géodésiques des surfaces.....	335	sion chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889.....	484
— Sur le caractère auquel se reconnaît l'équation différentielle d'un système géodésique.....	495	— Et de la Commission du prix Valz de l'année 1889.....	484
LIPPMANN (G.). — Sur l'obtention de photographies en valeurs justes par l'emploi de verres colorés.....	871	— Et de la Commission du prix Janssen de l'année 1889.....	484
LIPSCHITZ (R.). — Sur un théorème arithmétique.....	489	LOUGUININE. — Détermination des chaleurs de combustion de la métaldéhyde, de l'érythrite et de l'acide tricarballoylique.....	620
LOCKYER (NORMAN). — Notes sur le spectre d'Uranus.....	1149	LUCAS (A.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Force et mouvement. Loi du sinus dans l'intensité des forces appliquées ».....	1198
LOEWENTHAL (W.). — Sur la virulence des cultures du bacille cholérique et l'action que le salol exerce sur cette virulence.....	192	LUVINI (J.). — Sur les variations du magnétisme terrestre en relation avec les taches du Soleil.....	909
LOEWY est élu membre de la Commis-			

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur une reproduction artificielle du mirage, et les franges d'interférences qui peuvent accompagner ce phénomène. (En commun avec M. A. Perot.)...	1043	(En commun avec M. A. Muntz.)...	1062
MAC LAUGHLIN (G.). adresse une Note sur la structure intime des électrolytes.	692	MARCHAND (EM.). — Nécessité d'une correction d'humidité dans certaines installations de magnétomètre.....	1001
MALARCE (DE). — Sur l'extension du système métrique, le développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, et le mouvement de la circulation monétaire fiduciaire, dans les divers États du monde civilisé...	255	MAREY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1889.....	658
MALBOT (H.). — Préparation des éthers chlorhydriques à l'aide des alcools saturés d'acide chlorhydrique et chauffés en vase clos, avec une forte dose d'acide chlorhydrique très concentré.	747	— Et de la Commission du prix Lallemand.....	658
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool isobutylique en présence de l'acide chlorhydrique. Rôle du chlorure d'isobutyle. Propriétés des polybutylènes. (En commun avec M. L. Gentil.)...	957	— Et de la Commission du prix Mège...	719
MAQUENNE. — Sur l'heptène de la perséite.....	101	— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	719
— Recherches sur les hypoazotites.....	1303	— Et de la Commission du prix Pourat...	720
MARCANO (V.). — Sur la formation des terres nitrées. (En commun avec M. A. Muntz.).....	900	— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1891....	937
— Sur la fermentation alcoolique du vésou de la canne à sucre.....	955	MARGUERITE-DELACHARLONNY (P.). — Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère et l'origine des poussières salines.....	1307
— Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales.		MARHEM (E.) adresse une Note relative au Phylloxera.....	91
		MARTINAND. — Étude sur la fermentation alcoolique du lait.....	1067
		MASCART. — Sur le principe d'Huygens et sur la théorie de l'arc-en-ciel....	16
		— Informe l'Académie que différents observateurs signalent l'apparition, dans les environs de Paimbœuf, d'un bolide de dimensions considérables....	377
		— Sur l'achromatisme des interférences.	591
		— Annonce à l'Académie l'achèvement de la tour construite par M. Eiffel au	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Champ-de-Mars.....	659	tion ».....	1190
— Fait hommage à l'Académie du premier Volume de son « Traité d'Optique ».....	1198	MICHON (J.). — Sur le topinambour obtenu de semis.....	869
MASSOL. — Sur les malonates de chaux et de strontiane.....	813	MILNE-EDWARDS (ALPHONSE) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de l'année 1889.....	598
— Sur les malonates d'ammoniaque.....	1060	— Et de la Commission du prix Bordin de l'année 1889.....	598
MATURANA. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 16 janvier 1889, faite à l'équatorial ouest du jardin de l'observatoire de Paris. (En commun avec M. D. Eginitis.).....	130	— Et de la Commission du prix Savigny de l'année 1889.....	598
MAYER (E.). — Sur une question du Calcul des probabilités.....	391	— Et de la Commission du prix Gay....	720
MENABREA (le général) s'associe à l'éloge fait de M. <i>Genocchi</i> par M. Hermite.....	556	— Et de la Commission du prix Petit d'Ormay (Sciences naturelles).....	884
MÉNÉGAUX (A.). — De la turgescence chez les Lamellibranches.....	361	— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour l'année 1891.....	884
— Sur les homologues de différents organes du Taret.....	537	— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1891.....	936
MERCADIER (E.). — Études expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils métalliques.....	344	— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1891.....	936
— Sur la téléphonographie.....	670	— Offre à l'Académie une Carte du bassin de l'océan Atlantique parcouru par le <i>Travailleur</i> et le <i>Talisman</i>	1090
— Sur l'intensité des effets téléphoniques.....	735 et 796	MINARY (E.). — Sur les étoiles filantes.....	340
— Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par suite de la nomination de M. <i>Berthelot</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1076	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (le) adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Berthelot</i> , à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques.....	427
MESLANS (M.). — Préparation et propriétés du fluorure de propyle et du fluorure d'isopropyle.....	352	— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Henri Becquerel</i> , pour remplir dans la Section de Physique la place devenue vacante par la nomination de M. <i>Berthelot</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel....	1143
MEUNIER (J.). — Sur l'acétal dibenzoïque de la sorbite.....	148	— Fait savoir que la réunion générale de clôture du Congrès des Sociétés savantes aura lieu, sous sa présidence, le 15 juin courant, à la Sorbonne... ..	1199
— Combinaison de la mannite avec les aldéhydes de la série grasse. Acétal éthylique.....	408	— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Armand Gautier</i> , dans la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Chevreul</i>	1279
MEUNIER (STANISLAS). — Examen des roches houillères à <i>Bacillarites</i> Stur.....	468	MIRINNY (L.) adresse une nouvelle Note « sur les canaux de Mars ».....	720
— Sur la météorite d'Eagle Station, nouveau spécimen de brachinite.....	762	MISMAS (N.) annonce l'envoi d'une méthode arithmétique pour déterminer directement la parallaxe horizontale	
— Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquital.....	1028		
MEYER (E.). — Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide. (En commun avec M. E. <i>Wertheimer</i> .).....	357		
MICHEL (J.) adresse la description d'un « propulseur applicable à la naviga-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du Soleil et de la Lune.....	204	- Présentation du 3 ^e fascicule du « Bulletin international de la Carte du Ciel ». Le pantographe stellaire de M. <i>Isaac Roberts</i>	931
MOISSAN est présenté par la Section de Chimie sur la liste de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Chevreul</i>	1210	- Est élu membre de la Commission chargée de la vérification des comptes pour 1888.....	1229
MONACO (le prince ALBERT DE). — Sur les courants superficiels de l'Atlantique Nord.....	1151	MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1 ^{er} janvier 1889.....	56
MONDESIR (PAUL DE). — Des légumineuses fourragères en terrains acides.	62	- Sur les relations qui peuvent exister entre les perturbations magnétiques et le tremblement de terre du 30 mai 1889.....	1189
— Sur la chaux combinée dans les terres.	185	MUNTZ (A.). — Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil.....	522
MONIEZ (R.). — Parasitisme accidentel sur l'homme du <i>Tyroglyphus farinæ</i> .	1026	- Sur la formation des terres nitrées. (En commun avec M. <i>V. Marciano</i>). ..	900
MORINEAU (H.). adresse une Note relative à divers systèmes de freins pour navires.....	91	- Sur la proportion de nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales. (En commun avec M. <i>V. Marciano</i>). ..	1062
MORIZE (H.). — Photographie des figures de Widmannstaetten.....	151	MUSSET (Ch.). — Mouvements spontanés du style et des stigmates du Glaieul (<i>Gladiolus segetum</i>)	905
MOSER (J.). — Sur l'électromètre capillaire et les électrodes à gouttes de mercure.....	231		
MOUCHEZ. — Remarques relatives à une Communication de M. de <i>Kérillis</i> , sur un projet d'horizon électro-automatique pour observations au sextant..	335		

N

NANTIER (A.). — De l'enrichissement de la craie phosphatée, et de l'origine du phosphate riche de Beauval.....	1171	thélium des procès ciliaires et organes annexes	865
NENCKI (H.). — Les salicylates des créols.....	254	NICKLÈS (R.). — Sur le néocomien du sud-est de l'Espagne.....	54
NICATI (W.). — Sur la disposition et le fonctionnement normal et pathologique d'un véritable appareil glandulaire dans l'œil des Mammifères (épi-		NOGUÈS (A.-F.) appelle l'attention de l'Académie, à propos du tremblement de terre du 30 mai, sur le rôle des failles dans les phénomènes sismiques.....	1189

O

OCAGNE (D'). — Calcul direct des termes d'une réduite de rang quelconque d'une fonction continue périodique..	499	satrice par le cartilage conservé....	933
OECHSNER DE CONINCK. — Contribution à l'étude des ptomaines.	58 et 809	- De la chirurgie conservatrice du pied, et de l'ablation préalable de l'astragale dans les résections tibio-tarsiennes pour ostéo-arthritis suppurée.....	987
OEHLERT (D.-P.). — Sur la constitution du silurien dans la partie orientale du département de la Mayenne.....	1262	OSSIPOFF. — Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques..	811 et 1105
OLLIER. — Nouvelles expériences sur l'accroissement des os longs, après l'ablation d'un des cartilages de conjugaison, et sur l'hyperplasie compen-		- Adresse une Note « sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylsucciniques isomériques »... ..	1355

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OSTHEIMER (G.-R.). — Sur le grapho- phone de M. <i>Charles Sumner Tainter</i> .	1154	OSTWALD (W.). — Sur les électrodes à gouttes de mercure.....	401

P

PACHKOFF (V.). — Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines con- tenant des mélanges de sels neutres. (En commun avec M. <i>P. Chroustchoff</i> .)	1162	PELLET (A.-E.). — Sur les caractères cubiques et biquadratiques	609
PAGÈS (C.). — De la marche chez les animaux quadrupèdes.....	194	PÉREZ (J.). — Sur la descente des ovules dans le canal de la glande herma- phrodite chez les Hélices.....	365
PAINCHENAT (A.) adresse des « Recher- ches sur la signification mécanique de l'entropie ».....	90	PÉRIER (LÉON). — Solubilité de la sac- charose dans l'eau distillée.....	1202
PARENTY (H.). — Sur le jaugeage auto- matique d'une rigole d'alimentation.	505	PEROT (A.). — Sur une reproduction arti- ficielle du mirage, et les franges d'in- terférences qui peuvent accompagner ce phénomène. (En commun avec M. <i>J. Macé de Lépinay</i> .).....	1043
PARIS est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de 6000 ^{fr} de l'année 1889.....	442	PERROT (L.). — Vérification expérimentale de la méthode de M. <i>Ch. Sorét</i> , pour la mesure des indices de ré- fraction des cristaux à deux axes....	137
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Plumey de l'année 1889.....	442	PETIT (P.). — Sur la chaleur de formation de l'hydrogène antimonié. (En com- mun avec M. <i>Berthelot</i> .)	546
PARMENTIER (F.). — Sur la présence du sulfate de soude dans l'atmosphère..	1113	— Chaleur de combustion du carbone sous ses divers états : diamant, graphite, carbone amorphe. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .).....	1144
PASTEUR (LOUIS) fait hommage à l'Aca- démie, de la part de M. <i>Mosso</i> , des « Archives italiennes de Biologie »..	912	— Sur les chaleurs de combustion et de formation des nitriles. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .)	1217
— Sur la méthode de prophylaxie de la rage après morsure.....	1228	PEUCH (F.). — Passage du <i>bacille de</i> <i>Koch</i> dans le pus de séton de sujets tuberculeux. Application au diagno- stic de la tuberculose bovine, par l'inoculation au cobaye du pus de séton.	193
PÉCHARD (E.). — Sur l'acide oxalomo- lybdique et les oxalomolybdates.....	1052	PHILLIPS est élu membre de la Commis- sion chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889.....	442
— Sur les combinaisons de l'acide méta- tungstique avec les bases alcalines et alcalinoterreuses, et sur les phéno- mènes thermiques qui en résultent..	1167	— Et de la Commission du prix Poncelet de l'année 1889.....	442
PELIGOT est élu membre de la Commis- sion chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, devenue vacante par la dé- mission de M. <i>Pasteur</i>	274	— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1889.....	442
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Chimie) de l'année 1889.	556	— Et de la Commission du prix Plumey de l'année 1889	442
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres).....	883	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1889 (Progrès réalisés de- puis 1880 dans la navigation aérienne).	483
— Et de la Commission chargée de la vé- rification des comptes pour 1888....	1229	— Et de la Commission du prix Four- neyron pour l'année 1891.....	936
PELLAT (H.). — Sur la différence de po- tentiel au contact d'un métal et d'un sel du même métal.....	667	— Et de la Commission chargée de dé- cerner le prix Leconte pour 1889...	1230
— Sur la limite entre la polarisation et l'électrolyse.....	1238		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PICARD (EM.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux dans la dernière séance publique	49	POIRÉ (PAUL). — Emploi du sulfite de soude en Photographie.....	513
— Sur les intégrales multiples relatives à trois variables complexes.....	132	POMEL (A.). — Sur les ravages exercés par un hémiptère du genre <i>Ælia</i> sur les céréales algériennes.....	575
— Sur certaines expressions quadruplement périodiques dépendant de deux variables.....	557	POTIER (A.). — Sur la mesure électrochimique de l'intensité des courants.	396
— Remarques sur certaines séries quadruplement périodiques.....	659	— Relation entre le pouvoir rotatoire magnétique et l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable	510
PIETTE (ED.). — Un groupe d'assises représentant l'époque de transition entre les temps quaternaires et les temps modernes.....	422	— Sur la polarisation elliptique par réflexion vitreuse.....	599
PIGEON (L.). Sur le chlorure platinique.	1009	— Sur la différence de potentiel des métaux en contact.....	730
PILTSCHIKOFF (N.). — Sur la phase initiale de l'électrolyse.....	614	— Sur la mesure directe du retard qui se produit par la réflexion des ondes lumineuses	995
— Sur la polarisation électrolytique par les métaux.....	898	— Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1076
PINCHERLE (S.). — Sur une application de la théorie des fractions continues algébriques.....	888	POUCHET (GEORGES). — De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux. (En commun avec M. Chabry).....	196
PIONCHON. — Sur l'étude de la dilatation linéaire des corps solides aux températures élevées	992	PRÉSIDENT DU CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE (le) informe l'Académie que le Congrès se tiendra du 4 au 11 août à la Faculté de Médecine de Paris.....	1094
POINCARÉ (H.). — Sur les séries de M. Lindstedt.....	21	PRILLEUX (ED.). — Les tumeurs à bacilles de l'Olivier, comparées à celles du Pin d'Alep.....	249
— Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie mathématique de la Lumière; Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris pendant le premier semestre de l'année 1887-1888 ».....	45	— Sur la maladie du Peuplier pyramidal.	1133
— Sur les tentatives d'explication mécanique des principes de la Thermodynamique.....	550	PROUHO (H.). — Sur la structure et la métamorphose de la larve de la <i>Flustrella hispida</i> (Bryozoaire cténostome).....	1023
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1889	412	PRUNET (A.). — Sur les faisceaux foculaires.....	867
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoï (Sciences mathématiques).....	884	PRUVOT (G.). — Sur la formation des stolons chez les Syllidiens.....	1310
POINCARÉ (L.). — Sur la conductibilité électrique des sels fondus.....	138		

Q

QUATREFAGES (DE) est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel devenue vacante par la démission de M. Pasteur.....	274	Sciences physiques de l'année 1889.	598
— Et de la Commission du grand prix des		— Et de la Commission du prix Bordin de l'année 1889.....	598
		— Et de la Commission du prix Savigny.	598
		— Et de la Commission du prix Gay.....	720
		— Et de la Commission du prix Petit	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'Ormay (Sciences naturelles).....	884	locomotrice. (En commun avec M. De-	
— Et de la Commission du grand prix		meny.).....	963
des Sciences physiques pour l'année		QUINQUAUD. — Détermination exacte de	
1891.....	884	la quantité d'eau contenue dans le	
— Et de la Commission du prix Bordin		sang. (En commun avec M. Gréhan.)	1091
(Sciences physiques) pour l'année		— Dosage de l'urée dans le sang et dans	
1891.....	936	les muscles. (En commun avec M. Gré-	
QUÉNU. — De la locomotion dans l'ataxie		hant.).....	1092

R

RAFFY (L.). — Sur un problème de la	493	— Sur l'influence de la réfraction dans la	
théorie des surfaces.....		réduction fil à fil des observations	
RAMBAUD. — Observations de la comète		d'un passage méridien.....	721
Faye, faites à l'observatoire d'Alger,		— Observation de la comète Barnard,	
au télescope de 0 ^m , 50 et à l'équatorial		faite à l'équatorial de 0 ^m , 38 de l'obser-	
coudé de 0 ^m , 318. (En commun avec		vatoire de Bordeaux.....	848
MM. Trépied et Sy.).....	91	REBOUL (E.). — Éthers butyliques mixtes	
— Observations de la nouvelle comète		et proprement dits.....	39 et 162
Barnard (1889 mars 31), faites à l'ob-		REISET (J.) est élu membre de la Com-	
servatoire d'Alger, au télescope de		mission chargée de juger le concours	
0 ^m , 50. (En commun avec MM. Trépied		du prix Vaillant de l'année 1889....	598
et Renaux.).....	793	— Expériences sur la putréfaction et sur	
RANQUE (P.). — Sur un petit appareil		la formation des fumiers... 708 et	779
portatif, pour la production facile et		— Mémoire sur les dommages causés à	
sans danger de l'éclair magnétique.		l'agriculture par le hanneton et sa	
(En commun avec M. Ad. Guéhard.)	514	larve; mesures prises pour la destruc-	
RANVIER L. — Des plaques chondroï-		tion de cet insecte; suites et résul-	
des des tendons des oiseaux.....	433	tats.....	835
— Des organes céphaloïdes des tendons		RENAUD (G.) adresse ses remerciements	
des oiseaux.....	480	à l'Académie, pour la distinction ac-	
— Est élu membre de la Commission char-		cordée à ses travaux dans la dernière	
gée de juger le concours du grand		séance publique.....	49
prix des Sciences physiques de l'année		RENAULT (B.). — Sur un nouveau genre	
1889.....	598	fossile de tige cycadéenne.....	1073
— Et de la Commission du prix Bordin de		RENAUX. — Observations de la nouvelle	
l'année 1889.....	598	comète Barnard (1889 mars 31), faites	
— Et de la Commission du prix Montyon		à l'observatoire d'Alger, au télescope	
(Médecine et Chirurgie).....	658	de 0 ^m , 50. (En commun avec MM. Tré-	
— Et de la Commission du prix Lallemant.	658	pied et Rambaud.).....	793
— Et de la Commission du prix L. La Caze		RESAL (H.). — Sur un point de la ques-	
(Physiologie).....	719	tion des plaques élastiques homogènes.	114
— Et de la Commission du prix Pourat..	720	— Est élu membre de la Commission	
— Et de la Commission du prix Pourat		chargée de juger le concours du prix	
(Physiologie, pour l'année 1891....	937	Montyon (Mécanique) de l'année 1889.	442
RAULIN (J.). — Expériences relatives à		— Et de la Commission du prix Fourney-	
l'action de divers phosphates sur la		ron pour l'année 1891.....	936
culture des céréales.....	64	RÉTAULT adresse un Mémoire ayant pour	
RAYET (G.). — Sur la détermination de		titre « Phénomènes géologiques et	
la valeur du tour de la vis d'ascension		géographiques résultant du rapport	
droite d'un instrument méridien, par		proportionnel entre l'épaisseur de	
les observations d'étoiles équatoriales		l'écorce terrestre sous-marine et la	
ou d'étoiles circompolaires.....	487	hauteur des eaux qui la recouvrent ..	605

MM.	Pages.	MM.	Pages.
REY-PAILHADE (J. DE). — Recherches expérimentales sur le degré d'affinité de divers tissus pour le soufre.....	356	la théorie des déformations du sphéroïde terrestre.....	90
RIBARD (P.) adresse une « Étude sur la vapeur en mouvement ».....	129	— Sur la loi de déformation, par refroidissement, d'une masse fluide homogène en rotation.....	337
RIBIÈRE. — Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle.....	561	— Sur le mode initial de déformation de la croûte terrestre ellipsoïdale.....	851
RICHARD (J.). — Sur la faune des eaux douces du Groenland. (En commun avec M. J. de Guerne.).....	630	ROMMIER (A.). — Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter.	1322
RICHET (A.). — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1889.....	658	ROOZEBOOM (H.-W. BAKHUIS). — Sur la solubilité des sels.....	744
RICHET (CH.). — De la transfusion péritonéale et de la toxicité variable du sang de chien pour le lapin. (En commun avec M. J. Héricourt.).....	623	— Sur la solubilité des sels. Réponse à M. Le Chatelier.....	1013
— Influence des anesthésiques sur la force des mouvements respiratoires. (En commun avec M. P. Langlois.).....	681	ROULE (L.). — Le développement du système nerveux des Annélides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps.....	359
RIETSCH. — Sur un nouveau bacille pyogène. (En commun avec M. Du Bourguet.).....	1273	ROUVIER (JULES) adresse deux Notes ayant pour titres : « Méthode de traitement de l'impaludisme » et « Valeur de l'invariabilité du pouls dans différentes attitudes comme nouveau signe de grossesse ».....	1156
RILEY (C.-V.). — Perfectionnements du graphophone.....	1230	ROUVILLE (P. DE). — La porphyrite de Cavenac. (En commun avec M. A. Delage.).....	418
RIMELIN (Dom B.). — Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre.	249	— Le genre Amphion (Pander), à Cabrières (Hérault).....	470
RIVIÈRE (E.). — Découverte d'une nouvelle station quaternaire dans la Dordogne.....	309	— Nouvelles observations sur les terrains tertiaires supérieurs de la région de Pézenas (Hérault).....	757
ROBERT (Ed.). — De l'hermaphrodisme des Aplysies.....	198	ROUX (L.). — Recherches sur la dispersion dans les composés organiques. (En commun avec M. P. Barbier.).....	1249
RODIER (E.). — Sur la formation et la nature des sphéro-cristaux.....	906		
ROMIEUX (A.) adresse un Mémoire sur			

S

SABATÉ (PAUL) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie dynamique de l'Électricité ».....	1198	SAINT-PIERRE (O.). — Action du potassium sur le triphénylméthane. (En commun avec M. Hanriot.).....	1119
SABATIER (P.). — Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique.....	738	SALIS (DE) adresse à l'Académie des observations sur le tremblement de terre du 30 mai. (En commun avec M. J. Seure.).....	1188
— Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique en présence des acides et des alcalis.....	804	SALOMON (ÉDOUARD) adresse des « Recherches expérimentales sur le moyen d'assurer l'innocuité du sublimé comme désinfectant ».....	1198
SAINT-GERMAIN (A. DE) adresse une Note sur la théorie cinématique du joint universel.....	692	SAPPEY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Bordin de l'année 1889.....	598
SAINT-LOUP (RÉMY). — Sur l'appareil reproducteur de l'Aplysie.....	364		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	658	L. La Caze (Chimie) de l'année 1889.	556
— Et de la Commission du prix Godard..	658	— Et du prix Montyon (Arts insalubres).	883
— Et de la Commission du prix L. La Caze (Physiologie).....	719	SCHLOESING (Th. fils). — Sur la combustion lente de certaines matières organiques.....	527
— De la méthode thermochimique brièvement résumée dans ses principes et ses résultats. Avantages de cette méthode, son importance, son absolue nécessité.....	1222	SCHRIBAU. — Étude sur les croisements artificiels du blé. (En commun avec MM. E. Gatellier et L. L'Hôte.)...	1266 et 1320
SARASIN (Ed.). — Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer. (En commun avec M. J.-L. Soret.).....	1248	SCHUTZENBERGER est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) de l'année 1889.....	883
SARRAU est élu membre de la Commission chargée de juger la concours du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1889.....	142	SÉE (GERMAIN). — Recherches sur le diabète expérimental. (En commun avec M. E. Gley.).....	84
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour l'année 1891.....	936	SENET (E.) adresse une Note sur la production d'un sulfure double de sodium et d'aluminium et d'un ferro-aluminium.....	386
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Leconte pour 1889.....	1230	SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE. — Note sur la nouvelle méridienne de France.....	122
— Présente à l'Académie la traduction du « Traité d'Électricité et de Magnétisme » de Maxwell.....	1029	SEURE (J.) adresse des observations sur le tremblement de terre du 30 mai. (En commun avec M. de Salis.)....	1188
SAUVAGE. — Sur les solutions régulières d'un système d'équations différentielles linéaires.....	174	SITNIKOFF (A.). — Sur la force électromotrice des piles. (En commun avec M. P. Chroutschoff.).....	937
SAVELIEF (R.). — Sur les observations actinométriques faites à Kiel.....	287	SOCIÉTÉ GAY-LUSSAC (la) annonce à l'Académie la formation d'un Comité chargé de présider à l'érection d'une statue à Gay-Lussac sur l'une des places publiques de la ville de Limoges.	277
SAXE-COBOURG-GOTHA (DOM PEDRO AUGUSTO DE). — Fer oligiste spéculaire cristallisé de Bom Jesus dos Meiras, province de Bahia (Brésil).....	1069	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE (la) informe l'Académie qu'elle tiendra, cette année, sa réunion extraordinaire à Paris, et adresse le programme de ses excursions.....	605
— Sur l'albite de Morro Velho.....	1070	SONIN (N.). — Sur les termes complémentaires de la formule sommatoire d'Euler et de celle de Stirling.....	725
SCHAFFNER (F.) adresse un Mémoire sur un appareil destiné à éviter les rencontres des trains de chemins de fer.	129	SOREL (E.). — Sur la rectification de l'alcool.....	1128, 1204 et 1317
— Adresse la description d'un appareil destiné à faciliter l'échange des sacs de dépêches entre les gares et les trains en marche.....	258	SORET (A.). — Sur l'occlusion des gaz dans l'électrolyse du sulfate de cuivre.	1298
SCHLAGDENHAUFFEN (Fr.). — Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de <i>Bassia latifolia</i> Roxb. (En commun avec M. Ed. Heckel.).....	103	SORET (J.-L.). — Sur l'indice de réfraction de l'eau de mer. (En commun avec M. Ed. Sarasin.).....	1248
SCHLOESING (Th.). — Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques.....	205	SOULIER (ALBERT). — Sur la structure de l'épiderme chez les Serpuliens...	460
— Sur la déperdition d'azote gazeux pendant la décomposition des matières organiques.....	261	SPOERER. — Sur les taches du Soleil...	485
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix		STIELTJES. — Sur les dérivés de séc x .	605
		— Sur un développement en fraction continue.....	1297

MM.	Pages.	MM.	Pages.
STOLETOW (A.). — Sur les phénomènes actino-électriques.....	1241	— néaire à sa forme canonique.....	651
STRAUS (I.). — Sur la vaccination contre la morve.....	530	— Sur la correspondance complète entre les fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique dont les coefficients sont des nombres rationnels.....	1037
SY. — Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50 et à l'équatorial coudé de 0 ^m ,318. (En commun avec MM. Trépied et Rambaud.).....	91	— Sur la représentation des fractions continues qui expriment les deux racines d'une équation quadratique.....	1084
SYLVESTER (J.-J.). — Sur la réduction biorthogonale d'une forme linéo-li-		— Sur la valeur d'une fraction continue finie et purement périodique.....	1195

T

TACCHINI (P.). — Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième semestre de 1888.....	332	— Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers.....	1324
— Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1888 et observations solaires du premier trimestre de 1889.....	1094	TISSERAND (F.). — Rapport sur un Mémoire de M. Obrecht, relatif à la discussion des mesures faites sur les épreuves daguerriennes de la Commission française du passage de Vénus de 1874.....	213
TANRET (C.). — Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine.....	98	— Sur la théorie de la capture des comètes périodiques.....	827
TEFFÉ (DE) est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général Sabine.....	213	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889.....	484
TEINTURIER (M ^{le}) prie l'Académie de prendre connaissance des plis cachetés déposés par son oncle M. de Chancourtois. Ces plis contiennent des remarques sur l'interprétation des imaginaires, ainsi que les conclusions de ses travaux de classification.....	968	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Valz de l'année 1889.....	484
TEISSIER (J.) adresse ses remerciements à l'Académie pour les distinctions accordées à ses travaux dans la dernière séance publique.....	91	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Janssen de l'année 1889.....	484
TERMIER (P.). — Sur une phyllite nouvelle, la leverrièreite, et sur les bacillarites du terrain houiller.....	1071	TISSOT adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, trois Tables de logarithmes.....	1209
THÉOTOKIS (C. DE) adresse une Note sur la direction des aérostats.....	386	TRAPPES (F.) informe l'Académie qu'il lui fera remettre le buste en marbre de M. Jules Cloquet, légué à l'Institut par testament.....	992
THOULET (J.). — De la solubilité des divers minéraux dans l'eau de mer....	753	TRÉCUL (A.). — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889.....	556
— Sur la chaleur spécifique de l'eau de mer à divers degrés de dilution et de concentration. (En commun avec M. Chevallier.).....	794	— Sur la nature radicaire des stolons des <i>Nephrolepis</i> . Réponse à M. Van Tieghem.....	1081
TILLO (ALEXIS DE). — Sur la stabilité du sol de la France.....	53	— Réponse à une Note de M. Van Tieghem, intitulée : « Sur le pédicule des racines des Filicinées ».....	1288
		TRÉMAUX adresse une Communication relative à un procédé de destruction du Phylloxera.....	605
		TRÉPIED. — Observations de la comète	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Faye, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50 et à l'équatorial coudé de 0 ^m ,318. (En commun avec MM. Rambaud et Sy.).....	91	zorg.....	211
— Observations de la nouvelle comète Barnard (1889 mars 31), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. Rambaud et Renaux.).....	793	TROOST (Louis) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) de l'année 1889.....	883
TREUB. — Sur le Jardin botanique et le laboratoire de recherches de Buiten-		TROUESSART. — Sur les acariens marins des côtes de France.....	1178
		TROUVELOT (E.-L.). — Étude des phénomènes d'induction, par le moyen de la Photographie.....	346
		— Étude sur la durée de l'éclair.....	1246

V

VALSON adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux dans la dernière séance publique.....	49	— Et de la Commission du prix Martin-Damourette.....	720
VAN AUBEL (Edm.). — Recherches sur la résistance électrique du bismuth.....	1102	VIAL (E.) adresse une Note « Sur l'intervention du fer dans la fixation par le sol de l'azote atmosphérique ».....	969
VAN TIEGHEM (Ph.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1889.....	556	VIGNON (L.). — Sur l'oxydabilité et le décapage de l'étain.....	96
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq.....	598	— Sur les variations de la fonction acide dans l'oxyde stannique.....	1049
— Et de la Commission du prix Thore de l'année 1889.....	598	VILLIERS (A.). — Note rectificative, concernant l'action de l'acide sulfureux sur les hyposulfites alcalins.....	402
— Et de la Commission du prix Vaillant de l'année 1889.....	598	VILLOT (A.). — Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens.....	304
— Sur le pédicule de la racine des Filicinées.....	1148	— Sur la signification histologique, le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens.....	685
VASCHY. — Réponse à une revendication de M. L. Weiller.....	216	VINCENT (C.). — Sur l'extraction de la sorbite. (En commun avec M. Delachanal.).....	147
— Sur la polarisation rotatoire magnétique.....	848	— Sur la sorbite et sur sa présence dans divers fruits de la famille des Rosacées. (En commun avec M. Delachanal.).....	354
VASSEUR (G.). — Sur une nouvelle Carte géologique de France au $\frac{1}{500000}$. (En commun avec M. L. Carez.).....	1260	VIOLE. — Sur l'électrolyse. (En commun avec M. Chassagny.).....	284
VERNEUIL (Ar.). — Des abcès spirillaires. (En collaboration avec M. Clado.).....	272	— Sur l'alliage du kilogramme.....	894
— De l'identité de l'érysipèle et de la lymphangite aiguë. (En collaboration avec M. Clado.).....	714	— Est présenté par la Section de Physique sur la liste des candidats à la place devenue vacante par la nomination de M. Berthelot aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1076
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1889.....	556	VIOLETTE (C.). — Races de betteraves hâtives et races tardives. (En commun avec M. F. Desprez.).....	66
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1889.....	658	— Sur le dosage de l'azote organique par la méthode de Kjeldahl.....	181
— Et de la Commission du prix Godard.....	658	VULLIET-DURAND (G.) adresse un Mé-	
— Et de la Commission du prix Bellion.....	658		
— Et de la Commission du prix Mège..	719		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moire « Sur le cocaïmètre, appareil destiné à reconnaître les fraudes de l'opium ». (En commun avec M. E. Genglaire.).....	386	VUILLEMIN (P.). — Sur la genèse des tumeurs bactériennes du pin d'Alep....	538
		— La maladie du peuplier pyramidal....	632

W

WEILLER (L.). — Observations relatives à une Note de M. <i>Vaschy</i> , sur la propagation du courant dans une ligne télégraphique.....	128	et sur quelques caractères spectroscopiques normaux de ce liquide. (En commun avec M. E. Meyer.).....	357
WEISS (G.). — Sur les propriétés optiques de l'ambre naturel et de l'ambre faux. (En commun avec M. A. Erckmann.).....	376	WESTERLUND. — Sur la faune malacologique extra-marine de l'Europe arctique.....	1315
WELSCH (JULES). — Note sur les terrains jurassiques des environs de Tiaret (département d'Oran).....	581	WITZ (A.). — Des inversions de polarité dans les machines séries-dynamos..	1243
— Les terrains crétacés des environs de Tiaret et de Frenda (province d'Oran).	760	WOLF (C.). — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1889....	484
WEREBRIUSSOW appelle l'attention de l'Académie sur le rapprochement excessif de Mercure et de la comète de Encke.....	969	— Et de la Commission du prix Valz de l'année 1889.....	484
WERTHEIMER (E.). — Sur l'apparition rapide de l'oxyhémoglobine dans la bile,		— Et de la Commission du prix Janssen de l'année 1889.....	484
		WOLF (R.). — Sur la statistique solaire de l'année 1888.....	83
		WOUKOLOFF. — Sur la loi de solubilité des gaz.....	674

Z

ZENGER (CH.-V.) adresse une Note « Sur la correspondance des phénomènes présentés par les photographies du disque solaire et des régions qui l'avoisinent, avec les perturbations atmo-		sphériques ».....	424
		— L'ouragan du 7 au 9 février 1889, à Prague.....	471
		— Les orages des 17 et 19 mai 1889 en Bohême.....	1138

